

# Délibération n°2025-024 Conseil d'Administration

Formation plénière  
Séance du 11 avril 2025

## Point de l'ordre du jour n°10 :

### **Dossier de demande d'accréditation du second cycle de Formation en Sciences Médicales**

**VU** le code de l'éducation ;

**VU** les statuts de l'université d'Orléans ;

**VU** la proposition du Département de la Formation Médicale de l'UFR Sciences et Techniques ;

**VU** l'avis rendu par la CAC du 4 mars 2025 ;

**VU** l'avis rendu par la CFVU du 7 avril 2025 ;

A la suite de l'ouverture du premier cycle de formation médicale en 2023, il est proposé l'ouverture en 2025 du second cycle en vue de l'obtention du Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Médicales (DFASM).

Le dossier de demande d'accréditation présente la maquette pédagogique, l'organisation de la formation ainsi qu'une estimation des besoins (financiers, ressources humaines, locaux) construite par les services sur la base du rapport de la Mission de l'Inspection générale des affaires sociales (IGAS) et de l'Inspection générale de l'éducation, du sport et de la recherche (IGESR) de 2024, des échanges avec le MESR et des observations des collègues du Département de Formation Médicale

Les documents suivants sont en annexes de la présente délibération :

- Le dossier de demande d'accréditation ;
- La maquette de formation de la 1<sup>ère</sup> année de DFASM ;
- La maquette de formation de la 2<sup>nde</sup> année de DFASM ;
- La maquette de formation de la 3<sup>ème</sup> année de DFASM ;

Le Conseil d'administration approuve le dossier de demande d'accréditation du second cycle de formation en sciences médicales.

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Effectif statutaire : | 36 |
| Membres en exercice : | 36 |

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Quorum :              | Atteint |
| Membres présents :    | 24      |
| Membres représentés : | 6       |
| Total :               | 30      |

### **Décompte des votes :**

|                  |    |
|------------------|----|
| Abstentions :    | 0  |
| Votants :        | 30 |
| Blancs ou nuls : | 0  |

|                      |    |
|----------------------|----|
| Suffrages exprimés : | 30 |
| Pour :               | 30 |
| Contre :             | 0  |

**La délibération est adoptée à l'unanimité.**

Fait à Orléans, le 11 avril 2025

Le Président de l'Université



Eric BLOND

**DELAI DE RECOURS :** En application des articles R.421-1 et suivants du code de justice administrative, la présente délibération pourra faire l'objet, dans un délai de deux mois à compter de sa notification et/ou de sa publication, d'un recours gracieux auprès du Président de l'Université d'Orléans (Château de la Source – 45000 Orléans) et/ou d'un recours pour excès de pouvoir devant le tribunal administratif d'Orléans.

## **DOSSIER DE DEMANDE D'ACCREDITATION : DIPLÔME DE FORMATION APPROFONDIE EN SCIENCES MEDICALES**

### **UNIVERSITE D'ORLEANS**

#### **I – UNIVERSITE ASSURANT LA FORMATION**

Université d'Orléans, Département de la Formation Médicale de l'UFR Sciences & Techniques.

#### **I - STATUT DE LA STRUCTURE ASSURANT LA FORMATION**

La structure assurant la formation est un département d'UFR au sens du code de l'éducation article L713-1 alinéa 1. Comme précisé dans les rapports IGAS/IGESR de Mars 2022 et Novembre 2024, ce département préfigure la Faculté de Santé de plein exercice d'Orléans.

#### **I - JUSTIFICATION DE LA DEMANDE/ PROJET PEDAGOGIQUE**

La région Centre Val de Loire (CVDL) est celle où la densité de médecins par habitant est la plus faible avec en moyenne 350 médecins pour 100 000 habitants contre 453 à l'échelle de la France. Face à ce constat, le premier Ministre Jean Castex, a annoncé le 22 Février 2022 un plan visant à renforcer la formation médicale en région Centre Val de Loire avec à terme 500 médecins formés par an contre 300 en 2021. Ce plan repose sur la création d'une faculté de Santé au sein de l'Université d'Orléans et la transformation du Centre Hospitalier Régional d'Orléans (CHRO) en CHU.

Les deux missions IGAS / IGESR menées en 2022 et 2024 ont rendu leurs conclusions dans les deux rapports d'orientation d'avril 2022 et novembre 2024 proposant, à court terme, les objectifs suivants:

- Ouverture de 105 places en Parcours Accès Spécifique Santé (PASS) à Orléans à la rentrée de septembre 2022 et augmentation de la capacité d'accueil en 1<sup>ère</sup> année Licence Accès Santé (LAS) passant de 265 à 365 étudiants
- Transformation du Centre Hospitalier Régional d'Orléans en CHU (Centre Hospitalier Universitaire) d'ici la fin 2022.
- Ouverture de la 2<sup>ème</sup> année de médecine à Orléans avec 50 étudiants en 2023 (100 en 2024 et 2025 et 2026 puis 150 en 2027 pour atteindre 200 étudiants par an à partir de 2029).
- Ouverture du 2<sup>ème</sup> cycle des études de médecine à Orléans en septembre 2025 (objet de ce dossier)
- Ouverture du 3<sup>ème</sup> cycle en novembre 2028.
- Création d'une UFR de santé à l'Université d'Orléans

La mission 2022 a proposé un calendrier permettant de former au moins 500 médecins par an en région CVDL à l'horizon 2033. Parmi les scénarios envisagés, il a été retenu la création d'un Département de la Formation Médicale adossé à l'UFR Sciences et Techniques de l'université d'Orléans. Ce département préfigure la mise en place de l'UFR de Santé à Orléans.

Dans cette perspective, l'Université d'Orléans :

- A assuré, en collaboration étroite avec l'Université de Tours, l'ouverture du PASS reposant sur la maquette accréditée à l'Université de Tours. En parallèle, les capacités d'accueil LAS ont été augmentées. A la rentrée 2025, 160 et 450 étudiants seront respectivement accueillis en PASS et en LAS à l'Université d'Orléans.
- A créé, en juin 2022, le Département de la Formation Médicale qui a piloté, avec l'aide et les conseils du Doyen honoraire MONDAIN et du Doyen DIOT la mise en place du DFGSM 2 à la rentrée 2023 et du DFGSM 3 à la rentrée 2024.
- A déposé la demande d'accréditation du 1<sup>er</sup> cycle (DFGSM2 et DFGSM3) de formation médicale effective depuis le vote du CNESER du 16 Mai 2023. Le 1<sup>er</sup> cycle a ouvert en septembre 2023 avec 51 étudiants inscrits en DFGMS2. Les cours sont assurés pour partie par des universitaires de l'UFR Sciences et Technique, des praticiens hospitaliers du CHU en coordination avec les hospitalo-universitaires recrutés sur l'université d'Orléans et les hospitalo-universitaires de la faculté de médecine de Tours pour les UE de pneumologie, de revêtement cutané et pour certains cours d'anatomie.
- A travaillé à l'universitarisation du CHRO en CHU, aboutissant à la signature de la convention cadre entre le CHU d'Orléans, l'Université de Tours et l'université d'Orléans le 12 Octobre 2023.
- Travaille depuis janvier 2024 à l'organisation du 2<sup>ème</sup> cycle (enseignements théoriques, stages et gardes, préparation aux ECOS facultaires et nationaux, organisations des ECOS formatifs).

## **I - NOMBRE DE CANDIDATS SUSCEPTIBLES D'ETRE ACCUEILLIS CHAQUE ANNEE**

Afin d'arriver à l'objectif d'au moins 500 médecins formés en Région Centre Val de Loire, une montée en puissance progressive est envisagée à l'université d'Orléans (cf tableau ci-dessous). La cible de 200 étudiants formés à Orléans à laquelle s'ajoutent les 330 étudiants formés à Tours permettra à terme de dépasser l'objectif fixé par la « Mission Castex ».

### **Montée en charge attendue du nombre d'étudiants en deuxième année de médecine à Orléans :**

| Rentrée universitaire        | 2023 | 2024 | 2025<br><i>Ouverture 2<sup>ème</sup> cycle</i> | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
|------------------------------|------|------|------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Nombre d'étudiants en DFGSM2 | 50   | 100  | 100                                            | 100  | 150  | 150  | 200  |

*Les paliers à 100 et 150 permettent d'attendre la libération des locaux de l'actuelle faculté de Droit Economie Gestion et les travaux prévus afin d'accueillir les étudiants en médecine d'Orléans.*

L'évolution des effectifs d'étudiants sur 10 ans est donnée dans le tableau ci-dessous. Cette progression devra s'accompagner d'une augmentation de la capacité de formation et implique donc la nécessaire planification des recrutements d'hospitalo-universitaires et BIATSS, des besoins en locaux et des budgets (voir le chapitre MOYENS).

### **Proposition de montée en charge attendue du nombre d'étudiants en médecine à Orléans et du nombre d'hospitalo-universitaires (1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> cycle), Source : mission IGAS/IGESR 2024 :**

| année   | numerus<br>apertus | DFGSM2 | DFGSM3 | DFASM1 | DFASM2 | DFASM3 | total | nbre de<br>HU<br>recrutés | nbre de<br>HU<br>cumulés |                                                         |
|---------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| sept-23 | 50                 | 50     | 0      | 0      | 0      | 0      | 50    | 4                         | 4                        | mission<br>IGAS/IGÉSR<br>mars 2022<br>(26 postes<br>HU) |
| sept-24 | 100                | 100    | 50     | 0      | 0      | 0      | 150   | 8                         | 12                       |                                                         |
| sept-25 | 100                | 100    | 100    | 50     | 0      | 0      | 250   | 10-1                      | 21                       |                                                         |
| sept-26 | 100                | 100    | 100    | 100    | 50     | 0      | 350   | 5+2                       | 26+2                     | mission<br>2022 & 2024                                  |
| sept-27 | 150                | 150    | 100    | 100    | 100    | 50     | 500   | 5                         | 33                       | mission<br>IGAS/IGÉSR<br>septembre<br>2024              |
| sept-28 | 150                | 150    | 150    | 100    | 100    | 100    | 600   | 5                         | 38                       |                                                         |
| sept-29 | 200                | 200    | 150    | 150    | 100    | 100    | 700   | 6                         | 44                       |                                                         |
| sept-30 | 200                | 200    | 200    | 150    | 150    | 100    | 800   | 7                         | 51                       |                                                         |
| sept-31 | 200                | 200    | 200    | 200    | 150    | 150    | 900   | 7                         | 58                       |                                                         |
| sept-32 | 200                | 200    | 200    | 200    | 200    | 150    | 950   | 6                         | 64                       |                                                         |
| sept-33 | 200                | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 1000  | 6                         | 70                       |                                                         |

Les étudiants de troisième cycle seront potentiellement au nombre de 530 par promotion à l'échelle de la région, sur une seule subdivision Tours / Orléans.

#### **IV - MOYENS AFFECTES A LA FORMATION**

##### ***Financiers :***

##### **Contexte**

Le budget pluriannuel sur la période 2025-2028 couvre, pour l'Université d'Orléans, différentes phases importantes :

- Septembre 2025 : ouverture du deuxième cycle d'études médicales (DFASM),
- Création d'une UFR de santé à Orléans
- Printemps 2028 : premiers ECOS nationaux organisés à l'Université d'Orléans
- Septembre 2028 : ouverture du troisième cycle d'études médicales (internat).

Ce budget a été établi en tenant compte à la fois de la croissance des effectifs entre 2023 et 2030 (rapport IGAS n°2022-024R/IGESR n°2022-058), des ouvertures de cycles sur la période, de la montée en puissance des équipes pédagogiques, administratives et techniques et des soutiens nécessaires au développement de la recherche.

Il apparaît une augmentation des dépenses en lien avec les créations de l'UFR Santé et des deuxième et troisième cycles d'études médicales.

En effet, les ouvertures des cycles de formation nécessitent de forts investissements pour répondre aux exigences de la formation et des examens nationaux en fin de deuxième cycle. Dès le premier cycle, l'équipe pédagogique a souhaité mettre l'accent sur les innovations pédagogiques en instituant des enseignements en simulation et l'utilisation des outils numériques. Le deuxième cycle sera construit dans le même esprit incluant de la simulation et de l'entraînement aux ECOS. Le troisième cycle intégrera des mises en situation nécessitant de forts investissements (chambre des 6 sens, mannequins de très haute-fidélité, ...)

L'ouverture du deuxième cycle sera synonyme de l'extension de l'actuel centre de simulation dédié à la formation continue. Cette création nécessite de forts investissements (travaux immobiliers en 2024-2025, dépenses d'installation en 2025 et matériels de simulation).

La Faculté de santé devra également travailler avec le centre national de gestion pour être labellisée pour les EDN et les ECOS. Cette phase demandera également d'importants investissements pour assurer le bon déroulement de ces épreuves qui se dérouleront dès 2025/2026 pour les ECOS facultaires et dès la rentrée 2027 pour les EDN et les ECOS nationaux.

Les dépenses de fonctionnement sont croissantes pour accompagner la création de la Faculté de santé avec une très forte prépondérance des dépenses pédagogiques.

Les dépenses de masse salariale augmentent sur la période 2025-2028. En effet, les équipes pédagogiques, administratives et techniques sont à recruter. Les emplois ont été calibrés en fonction de la montée des effectifs. Des emplois seront nécessaires après 2028 pour soutenir la croissance des effectifs (jusqu'en septembre 2032).

Une projection a, par ailleurs, été établie pour le volet recherche, avec l'installation d'un ART INSERM en 2022, l'accueil dans les laboratoires de recherche existants des hospitalo- universitaires recrutés à partir de septembre 2023 et la création du Laboratoire Interdisciplinaire pour l'Innovation et la Recherche en Santé d'Orléans en janvier 2024. La montée en puissance de la dimension recherche sur la période est également projetée. Une animalerie a été créée, nécessitant le positionnement d'un poste d'ingénieur de recherche.

De plus, l'établissement mène un travail de réflexion sur la structuration d'une section médecine au sein de l'offre documentaire du service commun de documentation. Cette nouvelle offre adaptée aux besoins pédagogiques accompagnera l'enseignement et la recherche. A ce stade, le coût global du projet n'est pas arrêté mais projeté.

Eléments de base de travail

**Croissance des effectifs 2024-2028** Cf tableaux des page 3 et 4

**Evolution de l'équipe pédagogique** Cf tableau de la page 9

**Evolution de l'équipe administrative et technique** Cf tableau de la page 11

**Dépenses non pédagogiques**

| Dépenses                                   | 2025          | 2026           | 2027           | 2028          |
|--------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| Dépense de fonctionnement non pédagogiques | 72 580        | 62 930         | 67 130         | 78 730        |
| Dépenses d'investissement non pédagogiques | 15 800        | 115 800        | 85 000         | 16 000        |
| <b>TOTAL par exercice</b>                  | <b>88 380</b> | <b>178 730</b> | <b>152 130</b> | <b>94 730</b> |

**Dépenses du premier cycle**

| Dépenses                                    | 2025           | 2026           | 2027           | 2028           |
|---------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Dépenses de fonctionnement du premier cycle | 162 500        | 211 300        | 194 500        | 216 000        |
| Dépenses d'investissement du premier cycle  | 70 200         | 57 000         | 57 000         | 57 000         |
| Dépenses BU                                 | 100 000        | 95 000         | 98 000         | 103 000        |
| <b>TOTAL par exercice</b>                   | <b>332 700</b> | <b>363 300</b> | <b>349 500</b> | <b>376 000</b> |

**Dépenses liées au deuxième cycle (ouverture prévue en septembre 2025)**

| Dépenses                                     | 2025          | 2026           | 2027           | 2028           |
|----------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Dépenses de fonctionnement du deuxième cycle | 8 750         | 18 000         | 24 000         | 25 450         |
| Dépenses d'investissement du deuxième cycle* |               |                |                |                |
| Dépenses BU                                  | 78 000        | 92 500         | 98 500         | 103 500        |
| <b>TOTAL par exercice</b>                    | <b>86 750</b> | <b>110 500</b> | <b>122 500</b> | <b>128 950</b> |

\*Les demandes d'investissement sont liées à la création du centre de simulation (voir ci-dessous).

**Dépenses liées au troisième cycle (ouverture prévue en septembre 2028)**

| Dépenses                                      | 2025 | 2026 | 2027 | 2028         |
|-----------------------------------------------|------|------|------|--------------|
| Dépenses de fonctionnement du troisième cycle |      |      |      | 2 500        |
| Dépenses d'investissement du troisième cycle  |      |      |      |              |
| <b>TOTAL par exercice</b>                     |      |      |      | <b>2 500</b> |

**Dépenses liées à la création du centre de simulation (ouverture prévue en 2025)**

| Dépenses                   | 2025             | 2026           | 2027             | 2028           |
|----------------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| Dépenses de fonctionnement | 66 600           | 70 900         | 75 100           | 70 100         |
| Dépenses d'investissement  | 1 626 680        | 182 000        | 1 307 000        | 693 200        |
| <b>TOTAL par exercice</b>  | <b>1 693 280</b> | <b>252 900</b> | <b>1 382 100</b> | <b>763 300</b> |

**Dépenses de masse salariale**

| Dépenses                     | 2025             | 2026             | 2027             | 2028             |
|------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Masse salariale enseignants  | 2 603 357        | 4 313 919        | 5 653 914        | 6 525 775        |
| Masse salariale Vacations 1C | 253 483          | 269 221          | 290 857          | 317 363          |
| Masse salariale Vacations 2C | 11 152           | 43 452           | 65 960           | 22 440           |
| Masse salariale BIATSS       | 847 508          | 1 137 536        | 1 492 671        | 1 812 021        |
| Patients simulés             | 500              | 2 500            | 5 500            | 8 500            |
| Autres dépenses de MS        | 3 500            | 3 500            | 3 500            | 3 500            |
| <b>TOTAL par exercice</b>    | <b>3 719 500</b> | <b>5 770 128</b> | <b>7 512 402</b> | <b>8 689 599</b> |

**Dépenses totales par masse hors recherche**

| Dépenses par masse Hors recherche | 2025             | 2026             | 2027             | 2028              |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Fonctionnement                    | 488 430          | 550 630          | 557 230          | 599 280           |
| Investissement                    | 1 712 680        | 354 800          | 1 449 000        | 766 200           |
| Masse salariale                   | 3 719 500        | 5 770 128        | 7 512 402        | 8 689 599         |
| <b>TOTAL par exercice</b>         | <b>5 920 610</b> | <b>6 675 558</b> | <b>9 518 632</b> | <b>10 055 079</b> |
| Coût par étudiant                 | 15 181           | 13 624           | 14 873           | 12 728            |

**Dépenses liées à la recherche**

| Dépenses par masse        | 2025             | 2026             | 2027             | 2028             |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Fonctionnement            | 90 000           | 150 000          | 180 000          | 210 000          |
| Investissement            | 400 000          | 1 000 000        | 1 200 000        | 1 400 000        |
| Aménagement               | 500 000          | 500 000          | 250 000          | 220 000          |
| Masse Salariale           | 95 417           | 95 417           | 95 417           | 106 432          |
| <b>TOTAL par exercice</b> | <b>1 085 417</b> | <b>1 745 417</b> | <b>1 725 417</b> | <b>1 936 432</b> |



### **Dépenses totales par masse**

| Dépenses par masse        | 2025             | 2026             | 2027              | 2028              |
|---------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Fonctionnement            | 578 430          | 700 630          | 737 230           | 809 280           |
| Investissement            | 2 612 680        | 1 854 800        | 2 899 000         | 2 386 200         |
| Masse salariale           | 3 814 917        | 5 865 545        | 7 607 819         | 8 796 031         |
| <b>TOTAL par exercice</b> | <b>7 006 027</b> | <b>8 420 975</b> | <b>11 244 049</b> | <b>11 991 511</b> |
| Coût par étudiant         | 17 964           | 17 186           | 17 569            | 15 179            |

Le budget prévisionnel 2024-2028 a été réalisé sur la base des éléments connus et anticipables mais il nécessitera une révision annuelle pour affiner ces prévisions en fonction d'éléments nouveaux.

### **Humains :**

Enjeu :

La montée en charge soulève deux enjeux relatifs à l'accompagnement universitaire des étudiants sur le territoire :

- Proposer une offre d'enseignement théorique complète et de qualité sur l'ensemble des disciplines ;
- Être en capacité d'accueillir sur des terrains de stage les étudiants tant en ville qu'à l'hôpital.

C'est pourquoi, le nombre d'universitaires (titulaires et non titulaires) doit évoluer avec la construction progressive des trois cycles d'enseignement et la montée en charge du nombre d'étudiants pour atteindre un effectif de 70 HU titulaires (53 PU-PH et 17 MCU-PH) à horizon 2033.

La montée en charge souhaitée des effectifs universitaires orléanais est décrite dans le tableau (voir page suivante). A ces effectifs en HU titulaires s'ajoutent :

- Les HU non titulaires (CCA-AHU et PHU) qui participent pendant 2 à 4 années aux enseignements et qui sont et seront le principal vivier des futurs HU titulaires de la région (40 CCA-AHU et 4 PHU par an).
- Des postes de professeurs associés et de maîtres de conférences associés qui auront pour mission d'encadrer les étudiants en 2<sup>ème</sup> cycle sur leur terrain de stage dans les centres hospitaliers non universitaires du GHT 45.

La création, en janvier 2024, d'un laboratoire en santé (LI<sup>2</sup>RSO : Laboratoire Interdisciplinaire pour l'Innovation et la Recherche en Santé d'Orléans), d'un ART dédié à l'ARNm (INSERM US55, <https://www.art-arn.fr/>), d'une UMR INSERM / Université d'Orléans en janvier 2026 et de la possibilité de mettre en place des laboratoires sous tutelle INSERM bi-sites Tours / Orléans sont des leviers majeurs d'attractivité pour de nouveaux HU.

**Tableau de montée en charge attendue des hospitalo-universitaires titulaires, non titulaires (CCA et AHU), professeurs et maitres de conférences associés (PA) à Orléans :**

|                           | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      | 2027      | 2028      | 2029      | 2030       | 2031       | 2032       | 2033       |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| <b>PU &amp; MCU</b>       | 4         | 12        | 21        | 28        | 33        | 38        | 44        | 51         | 58         | 64         | 70         |
| <b>CCA et AHU, PHU</b>    | 9         | 14        | 27        | 34        | 40        | 44        | 44        | 44         | 44         | 44         | 44         |
| <b>PA et MCA</b>          | 0         | 1         | 2         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6          | 6          | 6          | 6          |
| <b>Total par exercice</b> | <b>13</b> | <b>27</b> | <b>51</b> | <b>64</b> | <b>79</b> | <b>88</b> | <b>94</b> | <b>101</b> | <b>108</b> | <b>114</b> | <b>120</b> |

Perspectives recrutements 2025 :

A la rentrée 2024 l'Université d'Orléans compte 13 HU titulaires en poste (9 PU-PH et 3 MCU-PH, 1 PA); 10 recrutements sont envisagés pour la rentrée 2025, avec l'ouverture du 2<sup>eme</sup> cycle (9 HU titulaires, 1 PA), ce qui portera l'effectif total à 22<sup>1</sup> : 15 PU-PH, 2 PA, 5 MCU-PH (voir les tableaux ci- dessous). Concernant les HU non titulaires, ils seront 28 (27 CCA-AHU et 1 PHU) en 2025.

<sup>1</sup> Un MCUPH Orléanais sera nommé PUPH à Tours en 2025

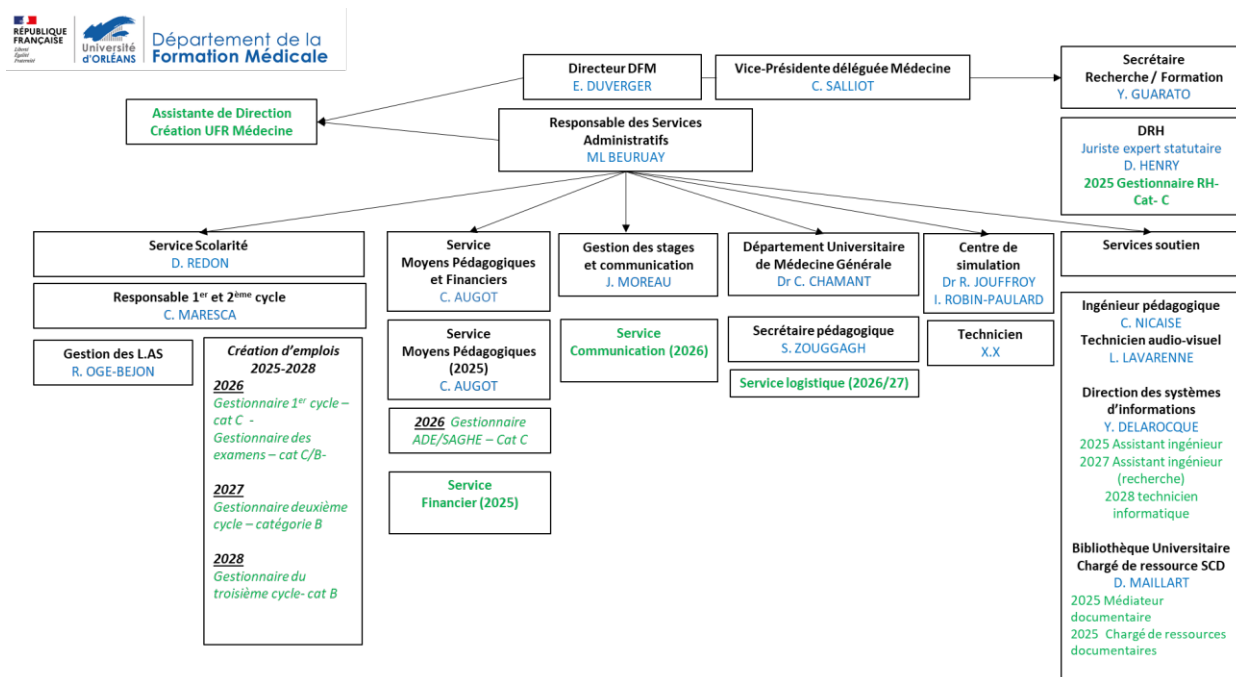
**Effectifs HU titulaires (PUPH, MCUPH, PHU et PA) à la rentrée 2024 et prévisionnel pour la rentrée 2025 :**

| HU titulaires en poste à la rentrée 2024 |                                 | Recrutements HU envisagés à la rentrée 2025 |  |
|------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|--|
| Nom                                      | Titre et spécialité             | Titre et spécialité                         |  |
| Pr Avettand-Fenoel                       | PUPH en médecine                | PHU en médecine intensive réanimation       |  |
| Pr M Bailly                              | PUPH en médecine                | MCUPH en immunologie                        |  |
| Pr F Barbier                             | PUPH en réanimation             | PUPH en physiologie                         |  |
| Pr G Béraud                              | PUPH en maladies infectieuses   | PA en médecine interne                      |  |
| Dr A Bisson*                             | MCUPH en maladies infectieuses  | PUPH en psychiatrie                         |  |
| Pr E Carbonnelle                         | PUPH en maladies infectieuses   | PUPH en orthopédie                          |  |
| Dr M Dekeyser                            | MCU-PH en maladies infectieuses | MCUPH en génétique                          |  |
| Dr T Eguether                            | MCUPH en maladies infectieuses  | PUPH en endocrinologie                      |  |
| Pr G Fromont-Hankard                     | PUPH en anatomie                | PUPH en addictologie                        |  |
| Pr R Hankard                             | PUPH en anatomie                | PUPH en pédopsychiatrie                     |  |
| Pr C Salliot                             | PUPH en anatomie                | MCUPH en médecine d'urgence                 |  |
| Dr G Tripi                               | PA en pédiatrie                 |                                             |  |
| Pr M Verin                               | PUPH en pédiatrie               |                                             |  |

\*nommé PUPH en cardiologie en 2025, université de Tours

Au niveau administratif l'équipe comptera 13 personnes à la rentrée 2025 (voir l'organigramme du DFM ci-dessous).

**Organigramme cible du Département de la Formation Médicale (DFM) :**



XX désigne les recrutements en cours

La gestion de l'ensemble de la formation médicale exigera des recrutements selon le calendrier prévisionnel suivant :

| Recrutement<br>(en ETP)           | 2025                                                                                              | 2026                                   | 2027                                    | 2028                                    |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Service<br>Scolarité              |                                                                                                   | Gestionnaire 1 <sup>er</sup> cycle (C) | Gestionnaire 2 <sup>ème</sup> cycle (B) | Gestionnaire 3 <sup>ème</sup> cycle (B) |
| Service<br>Moyens<br>Pédagogiques |                                                                                                   | Gestionnaire examens (C)               |                                         |                                         |
| Service<br>Financier              | Gestionnaire (B)                                                                                  |                                        |                                         |                                         |
| Service soutien                   | Gestionnaire RH (C)<br>DSI (AI)<br>Médiateur<br>documentation Chargé de<br>ressource documentaire | Chargé de communication                | AI recherche<br>Service logistique      | Technicien informatique                 |

### **Locaux :**

L'installation de la formation en médecine est prévue sur le campus universitaire de La Source situé à 10 minutes à pied du CHU. Elle est actuellement accueillie dans les locaux de l'UFR Droit- Economie- Gestion (DEG) et sera maintenue dans ces locaux lorsque sera transféré l'UFR DEG en centre-ville courant 2026-2027.

Actuellement, les 140 étudiants de PASS suivent leur cours, TD et séances de tutorat dans l'amphithéâtre de Révigny (capacité 160 places).

Les 50 premiers étudiants de médecine actuellement en DFGMS3 suivent leurs enseignements (CM et TD) dans l'aile Sully du même bâtiment où une salle de capacité suffisante leur est réservée. Les 100 étudiants de DFGMS2 suivent leur cours en partie dans l'amphithéâtre de Revigny et dans un amphithéâtre et des salles de TD mis à disposition par l'UFR ST.

L'accueil de la promotion 2025 (100 étudiants de DFGSM2) sera rendue possible par la mise en place d'une gestion mutualisée des amphithéâtres au niveau de l'établissement.

Les enseignements pratiques sont eux assurés pour l'essentiel sur le site du CHU soit directement dans les services soit au centre de simulation développé initialement pour la formation continue et ce dans l'attente de la livraison des locaux du centre de simulation propre à l'UO (Septembre 2025) qui jouxtera et doublera la surface de celui dédié à la formation continue, actuellement utilisé pour les sessions de simulation des étudiants en 1<sup>er</sup> cycle et les entraînements aux ECOS pour les étudiants de 2<sup>ème</sup> cycle de Tours .

Un espace réservé à la formation en santé est d'ores et déjà créé dans l'actuelle bibliothèque de l'UFR DEG. Cet espace comprend la table d'anatomie virtuelle et une salle mimant un espace d'auscultation.

Le déménagement de DEG libérera 13000 m<sup>2</sup>, 6 amphithéâtres, une bibliothèque universitaire. Un pôle formation santé regroupant médecine, kinésithérapie (école universitaire déjà présente sur le campus), psychomotricien et podologie-pédicure (montage en cours) prendra sa place.

## **V - NOM ET QUALITE DU RESPONSABLE DE LA FORMATION**

La formation est portée par Eric Duverger, MCU en biologie, en sa qualité de Directeur du Département de la Formation médicale et par le Pr Carine Salliot, PU-PH en rhumatologie, en tant que coordinatrice du DFASM et Vice-présidente « médecine » de l'Université d'Orléans.

## **VI - PRESENTATION DU COMITE DE PILOTAGE ET DU COMMISSION PEDAGOGIQUE**

### ***- Comité de pilotage « 2<sup>ème</sup> cycle »***

Le comité de pilotage du second cycle de médecine à Orléans, mis en place en janvier 2024 est basé sur le partenariat entre les universités d'Orléans et de Tours. Au-delà de la validation des orientations pédagogiques proposées par la commission pédagogique Orléanaise, ce comité mixte permet d'assurer la bonne coopération entre les deux universités à travers la mise en commun de ressources pédagogiques et la gestion des stages d'externat à l'échelle régionale. Sa composition est la suivante :

| <b>Membres</b>      | <b>Titre</b>                                                            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Pr Pascal ROBLOT    | Vice-Président CA, Université de Poitiers, membre de la mission d'appui |
| Pr Denis ANGOULVANT | Doyen de la Faculté de Médecine de Tours                                |
| Eric DUVERGER       | Directeur du Département de la Formation Médicale, Université d'Orléans |
| Pr Carine SALLIOT   | PUPH, VP Médecine d'Orléans et responsable second cycle Orléans         |
| Pr David BAKHOS     | PUPH, responsable second cycle Tours, Vice-Doyen de Tours               |
| Pr François BARBIER | PUPH, responsable des stages et gardes, Orléans                         |
| Pr Matthieu BAILLY  | PUPH Orléans, responsable du groupe de travail docimologie              |

Ce comité est amené à se poursuivre à l'ouverture du 2<sup>ème</sup> cycle pour accompagner le DFM.

### **Méthodologie de travail pour l'accompagnement par la faculté de médecine de Tours à la mise en place du 2<sup>ème</sup> cycle des études médicales d'Orléans :**

1) Pour les modules d'enseignements sans HU titulaire orléanais :

- une co-coordination Tours-Orléans de ces modules est mise en place
- la session de révision en fin de module sera assurée par un HU de Tours en présentiel (2-3h chacune)
- pour les responsables de module orléanais exprimant des besoins supplémentaires, une participation des HU de Tours de la spécialité. Les spécialités identifiées sont la pneumologie (28h assurées par les enseignants de Tours), la dermatologie (8h assurées par les enseignants de Tours),

l'ORL (9h assurés par les enseignants de Tours), cardiologie (4 h assurés par les enseignants de Tours) et l'hépatogastroentérologie (16h assurées par les enseignants de Tours)

2) Pour les UE libres : les enseignants de Tours accueilleront au sein de leurs UE complémentaires des étudiants d'Orléans dans le cadre des 2 UE libres de biostatistique. Ils participeront aux enseignements des UE libres « imageries pour les EDN » et « santé, environnement et one-Health » mis en place à Orléans.

3) Pour les thématiques prioritaires : les supports pédagogiques (diaporama et vidéo) de la faculté de médecine de Tours sont mis à la disposition des enseignants orléanais.

Une convention entre les universités d'Orléans et de Tours, en cours de finalisation, établira les modalités de fonctionnement entre les 2 universités pour la mutualisation des enseignements théoriques.

#### **- Commissions pédagogiques**

La commission pédagogique regroupe l'ensemble des responsables d'Unités d'Enseignements obligatoires des 1<sup>er</sup> et 2<sup>eme</sup> cycles, les représentants des étudiants, du Département de la Formation Médicale, des services soutiens (BU, learning-lab). Elle se réunit à la fréquence d'une réunion par mois et permet à la fois d'avoir un retour des étudiants [via des représentant(e)s élu(e)s siégeant à cette commission], des enseignants du 1<sup>er</sup> cycle et d'avancer sur l'organisation du second. En 2025, il est prévu la mise en place de deux commissions pédagogiques (une pour le 1<sup>er</sup> cycle et une pour le second cycle) avec une réunion plénière par an.

#### **- Groupes de travail**

Trois groupes de travail ont été mis en place au DFM avec l'accompagnement de la faculté de médecine de Tours :

- 1) **Simulation et ECOS** (responsable : Dr M Desgrouas, Médecine Intensive et Réanimation) dont les objectifs sont de mettre en place les entraînements aux ECOS et les ECOS facultaires.
- 2) **Docimologie** (responsables : Pr M Bailly, PUPH en médecine nucléaire ; Dr B Lioger,) dont l'objectif est d'apporter une aide méthodologique à la création des dossiers progressifs (DP), tests de concordance de script (TCS), Key feature problems (KFP) et questions isolées qui alimenteront les cours interactifs et les examens. Chaque responsable des modules d'enseignement 2<sup>eme</sup> cycle s'est vu attribué un référent « docimologie » membre de ce groupe de travail.
- 3) **Stages et gardes** (responsables : Pr F Barbier PUPH en médecine Intensive et Réanimation, Dr N Brichart, PH en Urologie) qui travaillera en étroite collaboration avec la commission des stages et gardes de la faculté de médecine de Tours.

## **VI – PRESENTATION DE L'EQUIPE ENSEIGNANTE**

L'équipe enseignante du DFASM repose sur les communautés hospitalo-universitaire et hospitalière présentes à Orléans avec le renfort des enseignants de la Faculté de médecine de Tours. A la rentrée 2025, l'équipe pédagogique Orléanaise comprendra (pour le détail se référer aux fiches UE qui précisent titre et affiliation de chacun des intervenants) :

- 12 hospitalo-universitaires (9 PU-PH, 2 MCU-PH, 1 PA) déjà en poste au CHUO à ce jour - 10 hospitalo-universitaires (6 PU-PH, 1 PA et 3 MCU-PH) proposés pour la révision des effectifs (sous réserve des résultats aux épreuves des CNU respectifs).
- 27 CCA-AHU et 1 PHU en novembre 2025
- Les praticiens non universitaires intervenant volontairement dans les maquettes du DFASM dans l'attente d'un renforcement du pool universitaire (en moyenne 5 h par praticien).

Des responsables HU ont été désignés au sein de l'organisation du 2<sup>ème</sup> cycle :

- Responsables de cycle : Pr C Salliot (PU-PH en rhumatologie)
- DFASM1 : Dr H Najah (proposé PU-PH pour la révision des effectifs 2026 en chirurgie digestive) ;
- DFASM2 : Dr R Jouffroy (proposé PU-PH à la révision des effectifs 2025 en physiologie) ;
- DFASM3 : DR M Dekeyser (MCU-PH en néphrologie)
- Responsables des stages et gardes : Pr F Barbier (PU-PH en Médecine Intensive et Réanimation) et le Dr N Brichart (PH en Urologie)

Une commission pédagogique dédiée au 2<sup>ème</sup> cycle verra le jour à la rentrée universitaire 2025. Elle inclura les responsables de 2<sup>ème</sup> cycle, d'années, de disciplines, des stages et gardes, ainsi que du département de formation médicale et de la scolarité. Des représentants des étudiants en 2<sup>ème</sup> cycle seront invités dès septembre 2025.

## **VII - ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS**

Les enseignements sont organisés selon les textes en vigueur :

- Arrêté du 8 avril 2013 modifié, relatif au régime des études en vue du premier et du deuxième cycle des études médicales.
- Arrêté du 21 décembre 2021 relatif à l'organisation des épreuves nationales donnant accès au troisième cycle des études de médecine.

Conformément aux textes en vigueur les 120 ECTS sont répartis sur les 3 années du DFASM et incluent la totalité des enseignements théoriques (98 ECTS) et pratiques (22 ECTS). La durée totale des stages est de 18 mois temps plein ou 36 mois mi-temps (incluant les congés).

L'équipe pédagogique a fait les choix suivants :

### **Enseignements théoriques socle commun et complémentaires (98 ECTS sur le DFASM) :**

- *Socle commun* : les 12 UE transversales sont découpées en 21 modules (voir le tableau ci-dessous) répartis sur les années de DFASM 1 (48 ECTS) et 2 (44 ECTS). Chaque module est coordonné par un ou 2 enseignants (tableau). Pour les modules sans HU orléanais à ce jour, nous avons mis en place une co-coordination avec un co-coordonateur local et un HU tourangeau de la spécialité qui apportera son aide à l'élaboration des cours et relecture des examens.

Les enseignements ne se feront pas sous la forme de cours magistraux mais de cours dits « interactifs » composés de cas cliniques et questions isolées selon la nouvelle docimologie de la réforme du second cycle (QI, DP, TCS, KFP). Ces cas cliniques seront accompagnés de rappels de cours pointant/explicant les notions difficiles et les connaissances de rang A.

Chaque module est composé d'une séance de révision de la séméiologie clinique, biologique et radiologique, de plusieurs sessions de cours interactifs portant sur les items de la spécialité et transversaux, puis en fin de module, une séance de révisions/questions-réponses. Ces cours interactifs qui se feront selon la nouvelle docimologie, prépareront efficacement les étudiants à l'EDN.

Les cours se feront en présentiel et pourraient revêtir un caractère obligatoire. Ils sont organisés de telle sorte qu'en moyenne les étudiants en 2<sup>ème</sup> cycle auront environ 3h -4 h de cours « interactifs » par jour leur permettant un travail de préparation en autonomie, en amont des sessions.

L'année de DFASM3 (28 ECTS) est consacrée :

- Aux enseignements en SHS et numérique en santé
- A la validation du Certificat de Compétences Cliniques
- Aux stages
- A l'examen national classant (EDN et ECOS nationaux)



- *Enseignements complémentaires (12 ECTS)* : 3 UE libres (4 ECTS chacun) devront être validées par année en DFASM 1 et 2. En 2<sup>ème</sup> cycle, 2 UE libres de l'UFR de médecine de Tours seront proposées aux étudiants en médecine d'Orléans (UE biostatistique 1 et 2 en distanciel) et 2 UE libres sont en cours de co-construction Tours-Orléans (UE « imageries pour les EDN » et UE « santé, environnement et one-Health »). Le livret des UE libres proposées aux étudiants en DFGSM et DFASM est en Annexe 1.

**Tableau présentant les 21 modules d'enseignements, correspondant aux 12 UE transversales, avec leurs responsables orléanais et tourangeaux :**

| MODULES | INTITULE                                                       | RESPONSABLES                                                                                                                                                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Exercice médical, organisation de la santé et santé au travail | Dr S Narcisse (PH en médecine légale), Dr P Gauthier (PH en douleurs-soins palliatifs)                                                                                                                            |
| 2_1     | Gynécologie-obstétrique                                        | Pr H Marret (PUPH en gynécologie-obstétrique, université de Tours)<br>Dr S Avidgor (PH en gynéco-obstétrique)                                                                                                     |
| 2_2     | Pédiatrie                                                      | Pr Régis Hankard (PUPH en pédiatrie)                                                                                                                                                                              |
| 3       | Santé mentale de l'adulte et de l'enfant-handicap-Addictions   | Pr G Tripi (PUPH 2025 en pédopsychiatrie),<br>Pr J Mallet (PUPH 2025 en psychiatrie)<br>Pr R Serreau (PUPH 2025 en addictologie)                                                                                  |
| 4       | Neurologie et MPR                                              | Pr M Verin (PUPH en neurologie)                                                                                                                                                                                   |
| 5       | Dermatologie                                                   | Pr A Maruani (PUPH en dermatologie, université de Tours), Dr A Marchand (CCA en dermatologie)                                                                                                                     |
| 6       | Appareil Locomoteur-Vieillessement                             | Pr C Salliot (PUPH en rhumatologie), Pr G Odri (MCUPH et PUPH 2025 en orthopédie), Dr M Coulangeat (PH en gériatrie)                                                                                              |
| 7_1     | Douleurs                                                       | Pr M Laffon (PUPH douleurs, université de Tours),<br>Pr D Mallet (PUPH soins palliatifs, université de Tours),<br>Dr P Gauthier (PH au centre anti-douleurs et SP)<br>Dr Laurent de Loynes de Fumichon (PH EMSP)  |
| 7_2     | Soins palliatifs                                               |                                                                                                                                                                                                                   |
| 8       | Maladies infectieuses et risques sanitaires                    | Pr G Beraud (PUPH MIT)                                                                                                                                                                                            |
| 9       | Inflammation et immunopathologie                               | Dr B Lioger (PAST 2025 en médecine interne, CH Blois)                                                                                                                                                             |
| 10      | Pathologies cardiovasculaires                                  | Pr A Bisson (MCUPH et PUPH 2025 en cardiologie, université de Tours),<br>Dr G Domain (MCUPH 2026 en cardiologie)                                                                                                  |
| 11      | Nutrition et endocrinologie                                    | Pr N Sabbah (PUPH en endocrinologie), Dr E Pinto da Rocha (PH en endocrinologie)                                                                                                                                  |
| 12      | Néphrologie et Urologie                                        | Dr M Dekeyser (MCU-PH en néphrologie), Dr N Brichart (PH en urologie)                                                                                                                                             |
| 13      | Appareil digestif                                              | Pr D Moussata (PIUPH en HGE, université de Tours), Dr H Najah (PUPH 2026 en chirurgie digestive)                                                                                                                  |
| 14      | Oncologie et hématologie                                       | Pr E Gyan (PUPH en hématologie, université de Tours), Dr M Ochmann (PH en hématologie),<br>Dr M Cancel (MCUPH en oncologie médicale, université de Tours), Dr E Champeau-Orange (PH en onco-radiothérapie)        |
| 15      | Thérapeutiques médicamenteuses                                 | Pr R Serreau (PUPH 2025 en addictologie) Dr C da Violante (PH en pharmacie)                                                                                                                                       |
| 16      | Urgences et défaillance viscérales aiguës                      | Pr F Barbier (PUPH en réanimation médicale) Pr R Jouffroy (PUPH 2025 en physiologie)                                                                                                                              |
| 17_1    | Tête et Cou (ORL)                                              | Pr E Lescanne (PHPH en ORL, université de Tours)                                                                                                                                                                  |
| 17_2    | Tête et Cou (CMF et ophtalmologie)                             | Ophtalmologie : Pr PJ Pisella (PUPH en ophtalmologie, université de Tours) et Dr Yan Bernard (PH en ophtalmologie)<br>CMF : Pr B Laure (PUPH en CMF, université de Tours),<br>Dr Landoulsi (PH en Maxillo-facial) |
| 18      | Pneumologie                                                    | Pr S Marchand-Adam (PUPH en pneumologie, CHU tours)                                                                                                                                                               |
| 19      | Formation générale à la recherche, LCA                         | Dr Eguether (MCUPH Biochimie), Dr O Perche (MCUPH 2025 en Génétique)                                                                                                                                              |
|         | Stages et gardes                                               | Pr F Barbier (PUPH en MIR), Dr N Brichart (PH en Urologie)                                                                                                                                                        |
|         | Anglais médical                                                | A. Pierru-Chantenay (Contractuelle EUK, Orléans)                                                                                                                                                                  |
|         | AFGSU2                                                         | Dr O Maitre                                                                                                                                                                                                       |

- *Cours magistraux, enseignements dirigés et travaux pratiques* : comme évoqué ci-dessus, les cours seront majoritairement en présentiel à l'exception des enseignements de pneumologie (26h) et dermatologie (8h) assurés par les enseignants de Tours. Seuls 49 h de cours seront magistraux en DFASM 1 (18 h pour la recherche, 26 h dans le module 18 et 5 h dans le module 14) et 20h sont des TD (LCA, module 19).

La grande majorité des enseignements théoriques des 12 UE transversaux (répartis en 21 modules) seront donc en présentiel (90%) et interactifs (96%).

Les déroulés des DFASM1 et DFASM2 apparaissent dans les fichiers Excel V4 accompagnés des maquettes détaillées des modules avec items, volumes horaires, intervenants, ainsi que les modalités de contrôle des connaissances. Le déroulé du DFASM3 apparaît également dans le fichier Excel dédié.

*Mutualisation des enseignements théoriques* : Les participations des hospitalo-universitaires tourangeaux se concentrent sur les cours de pneumologie (26 h), de dermatologie (8h) d'ORL (9h), d'hépatogastroentérologie (16 h), de cardiologie (4h), ainsi que sur les séances de révisions de modules sans HU orléanais (12 h). De plus, les enseignants de Tours accueilleront au sein de leurs UE complémentaires des étudiants d'Orléans dans le cadre de l'UE biostatistique avancée. Ils participeront aux enseignements des UE libres « imageries pour les EDN » et « santé, environnement et one-Health » et partageront avec les enseignants d'Orléans les enseignements sur les 5 thématiques prioritaires. La convention entre les universités d'Orléans et de Tours, en cours de finalisation, établira les modalités de fonctionnement entre les 2 universités pour la mutualisation des enseignements théoriques.

### **Les stages et gardes (22 ECTS) :**

Les stages seront réalisés à temps plein (18 mois au total congés inclus, soit 72 semaines) : ainsi les 2 premières années seront organisées en trimestre incluant 4 périodes de stage à plein temps correspondant à 22-25 semaines de stages en DFASM1 et 2, auxquelles s'ajoutent 25 semaines de stages en DFASM3.

En DFASM1 et 2, chaque promotion sera divisée en 2 groupes alternant période de stage et période de cours. 25 gardes seront à effectuer au cours du 2<sup>ème</sup> cycle.

### **Organisation typique du DFASM 1 et 2 pour l'un des deux groupes d'étudiants**

| Semestre 1  |                  |             |                  | Semestre 2  |                  |                  |
|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|------------------|
| Trimestre 1 |                  | Trimestre 2 |                  | Trimestre 3 |                  | Trimestre 4      |
| Cours       | Stage 6 semaines | Cours       | Stage 6 semaines | Cours       | Stage 6 semaines | Stage 7 semaines |

- L'organisation des stages du 2<sup>ème</sup> cycle est définie par les articles n°8 à n°15 de l'arrêté du 8 avril 2013

(publié dans le JORF du 23 avril 2013) relatif aux 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> cycles des études de médecine. Cet arrêté précise notamment que : 1) Les étudiants doivent effectuer un total de 18 mois de stage temps plein (incluant les congés annuels) dont obligatoirement un stage en chirurgie, un en médecine générale et un en urgences/soins critiques – et au moins 25 gardes – sur les 3 années du 2<sup>ème</sup> cycle (DFASM1, DFASM2 et DFASM3) ; 2) Les stages ont une durée de six à huit semaines à temps plein ou de douze à seize semaines à mi-temps.

Les 18 mois de stage réglementaires seront organisés à temps plein pour une meilleure intégration de l'étudiant au service et un meilleur suivi de l'activité, selon le schéma suivant :

DFASM1 : 6 mois de stage (période 6 à 7 semaines).

DFASM 2 : 6 mois de stage (période de 6 à 7 semaines).

DFASM 3 : 7 mois de stage (périodes de 6 à 12 semaines).

Pour les années 1 et 2, les promotions sont divisées en 2 groupes A et B (le groupe A est en stage alors que le B est en cours et *vice versa*) ce qui requiert moitié moins de terrains de stage que d'étudiants. L'année 3, le stage est quasi continu (plus d'enseignement facultaire) donc un seul groupe par promotion. Sur cette base, **les besoins en terrain de stage** (tds) sont donnés par le tableau suivant :

|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nb étudiants DFASM 1 / Orléans | Nb étudiants DFASM 1 / Tours | Nb total étudiants DFASM 1 | Places stage nécessaires DFASM 1 | Nb étudiants DFASM 2 / Orléans | Nb étudiants DFASM 2 / Tours | Nb total étudiants DFASM 2 | Places stage nécessaires DFASM 2 | Nb étudiants DFASM 3 / Orléans | Nb étudiants DFASM 3 / Tours | Nb total étudiants DFASM 3 | Places stage nécessaires DFASM 3 | Nb total étudiants DFASM | Nb total places stage nécessaires DFASM | Nb total places stage nécessaires DFASM +10% (marge haute redoublants/entrants) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Scenario #3 : effectifs théoriques (Tours : 330 étudiants/promotion / Orléans : montée en charge progressive de 50 à 200 étudiants/promotion), <i>stages en journées complètes pour DFASM1/2/3 soit 1/2 promotions pour DFASM1/2 et promotions entières pour DFASM3</i> |                                |                              |                            |                                  |                                |                              |                            |                                  |                                |                              |                            |                                  |                          |                                         |                                                                                 |
| Sept 2023                                                                                                                                                                                                                                                               | 50                             | 330                          | 380                        | 190                              | 0                              | 330                          | 330                        | 165                              | 0                              | 330                          | 330                        | 330                              | 1 040                    | 685                                     | 754                                                                             |
| Sept 2024                                                                                                                                                                                                                                                               | 100                            | 330                          | 430                        | 215                              | 50                             | 330                          | 380                        | 190                              | 0                              | 330                          | 330                        | 330                              | 1 140                    | 735                                     | 809                                                                             |
| Sept 2025                                                                                                                                                                                                                                                               | 100                            | 330                          | 430                        | 215                              | 100                            | 330                          | 430                        | 215                              | 50                             | 330                          | 380                        | 380                              | 1 240                    | 810                                     | 891                                                                             |
| Sept 2026                                                                                                                                                                                                                                                               | 100                            | 330                          | 430                        | 215                              | 100                            | 330                          | 430                        | 215                              | 100                            | 330                          | 430                        | 430                              | 1 290                    | 860                                     | 946                                                                             |
| Sept 2027                                                                                                                                                                                                                                                               | 150                            | 330                          | 480                        | 240                              | 100                            | 330                          | 430                        | 215                              | 100                            | 330                          | 430                        | 430                              | 1 340                    | 885                                     | 974                                                                             |
| Sept 2028                                                                                                                                                                                                                                                               | 150                            | 330                          | 480                        | 240                              | 150                            | 330                          | 480                        | 240                              | 100                            | 330                          | 430                        | 430                              | 1 390                    | 910                                     | 1 001                                                                           |
| Sept 2029                                                                                                                                                                                                                                                               | 200                            | 330                          | 530                        | 265                              | 150                            | 330                          | 480                        | 240                              | 150                            | 330                          | 480                        | 480                              | 1 490                    | 985                                     | 1 084                                                                           |
| Sept 2030                                                                                                                                                                                                                                                               | 200                            | 330                          | 530                        | 265                              | 200                            | 330                          | 530                        | 265                              | 150                            | 330                          | 480                        | 480                              | 1 540                    | 1 010                                   | 1 111                                                                           |
| Sept 2031                                                                                                                                                                                                                                                               | 200                            | 330                          | 530                        | 265                              | 200                            | 330                          | 530                        | 265                              | 200                            | 330                          | 530                        | 530                              | 1 590                    | 1 060                                   | 1 166                                                                           |
| Sept 2032                                                                                                                                                                                                                                                               | 200                            | 330                          | 530                        | 265                              | 200                            | 330                          | 530                        | 265                              | 200                            | 330                          | 530                        | 530                              | 1 590                    | 1 060                                   | 1 166                                                                           |

Dès septembre 2031, 600 étudiants seront en DFASM à Orléans avec un besoin de 400 terrains de stage (100 en DFASM1 et 2 et 200 en DFASM3). Ceci justifie le découpage des promotions en 2 groupes en DFASM1 et 2 permettant de réduire artificiellement le nombre de terrains de stage de 600 à 400.

- Les terrains de stages.

Au CHU d'Orléans, la totalité des services de médecine et de chirurgie, les services d'imagerie et certains laboratoires devront accueillir des stagiaires.

A terme, approximativement 220 places de stage seront disponibles (sur la base d'un ratio d'un étudiant pour 5 lits d'hospitalisation), dont :

- (i) 150 places en médecine adulte et pédiatrique
- (ii) environ 20 places dans le service d'accueil des urgences adultes et les services de réanimation et de soins critiques,
- (iii) environ 50 places dans les services de chirurgie adulte.

A cela s'ajoutent 57 terrains de stage de médecine générale identifiés dans le Loiret. Un bureau du Département Universitaire de Médecine Générale a été créé à Orléans, il est placé sous la responsabilité du Dr Christelle CHAMANT (future MCU de médecine générale) assisté par 1 ETP secrétariat.

Environ 120 nouveaux terrains sont à trouver dans et hors GHT 45 impliquant la formation de responsables pédagogiques et de médecins référents (accueil, encadrement, définition des objectifs pédagogiques pour chaque terrain et selon année du 2<sup>ème</sup> cycle, organisation indispensable d'ECOS, évaluation individuelle en fin de stage). Les établissements du 45, publics et privés, ont été sollicités. Il est prévu d'identifier et de former des responsables pédagogiques sur ces nouveaux terrains de stages hors CHU, pour garantir des conditions de formation optimales pour les stagiaires. Le Pr Barbier et le Dr Brichart seront pleinement disponibles pour aider et former les équipes à la structuration de ces stages (accueil, encadrement, objectifs pédagogiques, missions, mise en place systématique d'un entretien individuel de fin de stage). Cette structuration pourra également reposer sur la nomination de professeurs associés (PA), soit dans les équipes locales, soit parmi les PH du CHU d'Orléans à forte implication pédagogique (un PA du CHU d'Orléans pourra être responsable de la structuration du stage sur un ou plusieurs terrains de stage hors CHU).

Dans un but de mobilité des étudiants et de leur faire découvrir le territoire, les terrains de stages sont mutualisés avec l'université de Tours. La convention entre les universités d'Orléans et de Tours, établit les modalités de fonctionnement entre les deux universités pour cette mutualisation.

Au regard de l'article 11 de l'arrêté du 08/04/2013 une commission « Stages et Gardes » sera mise en place à Orléans, en coordination avec celle de l'université de Tours, pour assurer le plein fonctionnement de cette mutualisation et la mobilité des étudiants au sein de la Région.

### **Les ECOS formatifs et évaluatifs dans le cadre du Certificat de Compétences Cliniques**

- *ECOS Formatifs* : A ce jour, 2 sessions d'ECOS formatifs sont organisées, au CHU d'Orléans, par période de stage pour les étudiants de second cycle de Tours et ceci depuis septembre 2022. Ce dispositif a permis de 1) créer une banque de stations validées, 2) de former les intervenants qu'ils soient PH, HU titulaires ou non avec validation la formation « évaluateurs aux ECOS » de l'UNESS. A partir de la rentrée 2026-2027, les sessions de formation aux ECOS seront organisées au sein des terrains de stage à raison d'au moins 1 session par période de stage.

- *ECOS facultaires* (Certificat de Compétences Cliniques) : ils seront réalisés en fin de DFASM1 et 2 et en début de DFASM3. L'université d'Orléans prévoit : 1) à l'horizon 2026 et pour la première promotion d'étudiants en DFASM1, 5 salles dédiées avec des amphithéâtres de rétention (20 salles sont prévues à terme), 2) du personnel administratif, 3) de former des patients standardisés et des personnels paramédicaux standardisés (formation à distance par UNESS + une demi-journée de pratique). Ce dispositif devra être validé par le CNG.

- *Les locaux* : comme précisé dans le cahier des charges ECOS (note DGESIP A1-4/DGOS/CNG de février 2024) un circuit d'ECOS (5 salles) permettra l'évaluation de la première promotion Orléanaise au printemps 2028. Afin de préparer nos étudiants au ECOS dans les futures conditions des épreuves nationales, et ce dès la rentrée 2025, les locaux nécessaires (amphithéâtre de rétention, salles de station d'ECOS, salle de calibrage, ...) ont été identifiés dans un bâtiment unique de l'UFR Sciences et Techniques. Le dossier d'accréditation pour les ECOS auprès du CNG sera porté par les membres du groupe de travail « ECOS et Simulations ».

### **ERASMUS**

Un projet de développement d'échanges avec d'autres universités européennes (ERASMUS) est en cours. Les responsables sont le Pr G Beraud et le Pr G Tripi.

A ce jour, le point d'avancement est le suivant :

- Convention signée avec Thubingen (Allemagne)
- Contact établi avec Barcelone et Bruxelles : Un accord de coopération est en cours de discussion, accepté de principe, mais avec une nécessité d'un accord sur les modalités d'enseignement.
- Des contacts sont en cours avec des universités hors Europe (Amérique Nord et Sud).
- Sondage auprès des étudiants en DFGSM3 :
- 11 étudiants seraient intéressés pour un stage à l'étranger, dont 7 spécifiquement dans un pays anglophone.
- Disponibilité de la Faculté de Médecine de Palerme/UNIPA (Italie) à signer rapidement un « Bilatéral Agreement » avec l'Université d'Orléans.
- Au vu des difficultés à ajuster les modalités d'enseignement, on prévoit de s'orienter vers des séjours courts dans un premier temps (3-4 mois).

Enfin les étudiants évalueront leur formation et leurs terrains de stage (plateforme « Gélules » d'évaluation commune avec Tours), des représentant(e)s élu(e)s siègeront aux commissions pédagogiques 2C.

## **IX - DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE LA FORMATION ET DES ENSEIGNEMENTS**

Le Département de la Formation Médicale est particulièrement attentif à la qualité des enseignements et au bien-être de ses étudiants. Les enseignements (théoriques et stages) sont évalués en fin de chaque semestre à travers un questionnaire standardisé. Les lieux de stage font l'objet d'une évaluation par les étudiants. La commission pédagogique mise en place à la rentrée

2023 inclut des délégués de promotion (2 par année de formation), elle étudie les évolutions souhaitables des enseignements suite aux évaluations réalisées et aux retours des représentants étudiants. Les responsables d'année, de cycle, ainsi que la direction du Département de la Formation Médicale sont extrêmement réactifs pour répondre aux différentes questions des étudiants.

## **XII - PARTENARIATS MIS EN PLACE OU ENVISAGES**

*Convention avec Tours en cours de finalisation*

## **XIII - AVIS DES INSTANCES**

*Avis de l'Agence régionale de santé appuyant cette demande d'ouverture de cette formation.*

# LIVRET DES UE LIBRES FACULTAIRES

1<sup>er</sup> ET 2<sup>nd</sup>e Cycle de Médecine - Département de formation médicale (DFM)

**En date du 12/02/2025, Cette liste d'UE libres n'est pas définitive.**

Chaque UE libre (UEL) compte pour 4 ECTS. Certaines sont accessibles à la fois en 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> cycles. Les enseignements de ces UEL ont lieu les jeudis après-midi. Les étudiants en DFASM seront libérés de leur stage sur ces créneaux.

Ces UE libres permettent :

- de **valider les UE libres facultaires et obligatoires** en DFGSM (16 ECTS) et DFASM (12 ECTS)
- d'apporter des **points parcours** s'il s'agit des UE libres d'engagement ou d'UE libres supplémentaires (suivies en plus des UE libres facultaires obligatoires)
- de faire **valider une équivalence de 1<sup>ère</sup> année de master auprès d'un master 2 \***.

\*L'équivalence master 1 peut être retenue si les conditions suivantes sont remplies :

1)Valider 4 UE Libres labélisées « Recherche » (R) OU 3 UE libres labélisées « Recherche » (R) + 1

UE Libre « Sciences Humaines » (S)

ET

2)Valider un stage de recherche de six semaines. Les stages peuvent être réalisés dans des laboratoires affiliés aux organismes de recherche académiques, privés ou Hospitalo-Universitaires en France ou à l'étranger. Le stage peut être réalisé avant l'entrée en DFASM1

ET

3)Valider l'année de DFASM1 (ou l'année de DFGSM3 dans le cas d'une césure entre le 1<sup>er</sup> et le 2<sup>nd</sup> cycle pour réaliser le Master II - sous réserve de validation par le master 2 de l'équivalence master 1). **Attention ceci ne donne pas lieu à un diplôme de master 1 mais la possibilité d'entrée en master 2 par équivalence et par décision du responsable du master 2.**

| UE libres facultatives (1 <sup>er</sup> cycle) <b>1 UEL par semestre de DFGSM 2 et 3</b> | Coordinateurs          | Eligibilité à l'équivalence MASTER 1 | Semestres de DFGSM |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| UEL - Langue des Signes Française A1.1                                                   | V. Massoumi (COM'SIGN) | x                                    | S1                 |
| UEL - Langue des Signes Française A1.2                                                   | V. Massoumi (COM'SIGN) | x                                    | S2                 |
| UEL - Initiation à la recherche                                                          | Pr Bailly              | R                                    | S1 et S2           |



|                                                                  |                                                         |   |                                      |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|
| UEL- Biostatistique 1*                                           | Dr Caille, Dr Vierron, Dr Levilain-Abraham (2025- 2026) | □ | A partir de la DFGSM3 S1 et S2       |
| UEL- Biostatistique 2 (avancée)*                                 | Dr Caille, Dr Vierron, Dr Levilain-Abraham (2025- 2026) | □ | A partir de la DFGSM3 S1 et S2       |
| UEL - Médecins et juristes face au crime                         | Dr Messineo                                             | □ | S1 et S2                             |
| UEL - Dynamique et Différenciation cellulaire                    | Dr Mollet, Dr Togbe                                     | □ | S1 et S2                             |
| UEL - Epidémiologie et santé des populations <sup>α</sup>        | Pr Salliot, Pr Béraud                                   | □ | S2                                   |
| UEL - Initiation au traitement de l'image                        | Dr Fall                                                 | □ | S2                                   |
| UEL - La santé au regard des sciences sociales                   | Dr Dubost                                               | □ | S1 et S2                             |
| UEL - Recherche clinique <sup>α</sup>                            | Pr Salliot                                              | □ | S2                                   |
| UEL - Biologie moléculaire, fondamentaux théoriques et pratiques | Dr Mollet, Dr Hano                                      | □ | S1 et S2                             |
| UEL-Physiopathologie cellulaire et moléculaire                   | Dr T Eguether                                           | □ | S1 et S2                             |
| UEL-Les Omics en médecine                                        | Dr O Perche                                             | □ | S1 et S2                             |
| UEL-Anatomie médico-chirurgicale avancée                         | Pr C Cussenot, Dr G Odri, Dr H Najah, Dr N Bichart      | □ | S1 et S2 (18 étudiants par semestre) |
| UEL-Anatomie des membres inférieurs et supérieurs*               | Pr C Destrieux                                          | □ | DFGSM3                               |
| UEL - Engagement pédagogique                                     | Pr E Carbonnelle                                        | × | S1 et S2                             |
| UEL - Engagement associatif                                      | Pr E Carbonnelle                                        | × | S1 et S2                             |
| UEL - Engagement social                                          | Pr E Carbonnelle                                        | × | S1 et S2                             |

□ : UE « recherche » éligibles ; □ : UE SHS éligibles ; × : non éligible pour l'équivalence M1.

\*dispensés par l'UFR de médecine de Tours.<sup>α</sup>Prérequis : avoir fait l'UEL « initiation à la recherche »

| <b>UE libres facultatives (2<sup>ème</sup> cycle)</b><br><b>3 UEL au total en DFASM (12 ECTS)</b> | <b>Coordinateurs</b><br><b>(année de mise en œuvre)</b> | <b>Eligibilité à l'équivalence MASTER 1</b> | <b>Semestres de DFASM</b><br><b>S1 et S2 de DFASM1 et 2</b><br><b>S1 uniquement en DFASM3</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| UEL - Initiation à la recherche                                                                   | Pr Bailly                                               | □                                           | S1 et S2                                                                                      |
| UEL- Biostatistique 1*                                                                            | Dr Caille, Dr Vierron, Dr Levilain-Abraham (2025-2026)  | □                                           | S1                                                                                            |

|                                                                          |                                                        |               |                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|--------------------|
| UEL- Biostatistique 2 (avancée)*                                         | Dr Caille, Dr Vierron, Dr Levilain-Abraham (2025-2026) | □             | S2                 |
| UEL- Droit, éthique, médiation, gouvernance en santé (semestre 1)        | Dr Gauthier (2025-2026) et ??                          | □             | S1                 |
| UEL- Droit, éthique, médiation, gouvernance en santé (semestre 2)        | Dr Gauthier (2025-2026) et ??                          | □             | S2                 |
| UEL-Imageries : préparation aux EDN <sup>Y</sup>                         | Dr Cohen (2026-2027)                                   | ×             | S1 et S2 en DFASM2 |
| UEL-Histoire de la médecine (semestre 1)                                 | Pr Allorant, Pr Carbonnelle (2025-2026)                | □             | S1                 |
| UEL-Histoire de la médecine (semestre 2)                                 | Pr Allorant, Pr Carbonnelle (2025-2026)                | □             | S2                 |
| UEL-Pédagogie en santé                                                   | E Panchout (2026-2027)                                 | □             | S1 et S2           |
| UEL-Environnement, santé et one-Health <sup>Y</sup>                      | Pr Salliot, Pr Carbonnelle (2026-2027)                 | □             | S1 et S2           |
| UEL-Immunologie clinique                                                 | Dr Dekeyser, Dr Granier, Dr Mollet (2025-2026)         | □             | S1 et S2           |
| UEL-Formation à l'auto-entraînement par les étudiants                    | Dr Dekeyser, Dr Desgrouas, Dr Marchand (2025-2026)     | ×             | S1 et S2           |
| UEL- Nutrition appliquée aux sports et troubles nutritionnels du sportif | Dr Ardourel, Dr Rieth (2025-2026)                      | □ (à définir) | S1 et S2           |
| UEL - Epidémiologie et santé des populations <sup>α</sup>                | Pr Salliot, Pr Béraud (2025-2026)                      | □             | S1 et S2           |
| UEL - Initiation au traitement de l'image                                | Dr Fall (2025-2026)                                    | □             | S1 et S2           |
| UEL - Recherche clinique <sup>α</sup>                                    | Pr Salliot (2025-2026)                                 | □             | S1 et S2           |
| UEL-Physiopathologie cellulaire et moléculaire                           | Dr Eguether (2025-2026)                                | □             | S1 et S2           |
| UEL-Les Omics en médecine                                                | Dr Perche (2025-2026)                                  | □             | S1 et S2           |
| UEL - Engagement pédagogique                                             | Pr E Carbonnelle (2025-2026)                           | ×             | S1 et S2           |
| UEL - Engagement associatif                                              | Pr E Carbonnelle (2025-2026)                           | ×             | S1 et S2           |
| UEL - Engagement social                                                  | Pr E Carbonnelle (2025-2026)                           | ×             | S1 et S2           |

□ : UE « recherche » éligibles ; □: UE SHS éligibles ; × : non éligible pour l'équivalence M1.

\*dispensés par l'UFR de médecine de Tours. <sup>Y</sup>proposés également aux étudiants en médecine de Tours (distanciel). <sup>α</sup>Prérequis : avoir fait l'UEL « initiation à la recherche »

| MODULES | INTITULE                                                       | RESPONSABLES orléanais et <b>tourangeaux</b>                                                                                                                                                                         | NOMBRE d'ITEMS | Volumes horaires | M3C              |                         | ANNEE                                              | Trimestre (1, 2 ou 3) |
|---------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
|         |                                                                |                                                                                                                                                                                                                      |                |                  | Modalités        | Durée                   |                                                    |                       |
| 1       | Exercice médical, organisation de la santé et santé au travail | Dr S Narcisse (PH en médecine légale), Dr P Gauthier (PH en douleurs-SP)                                                                                                                                             | 26             | 20,5             | QI, DP, KFP, TCS | 1h30                    | DFASM1                                             | T1                    |
| 15      | Thérapeutiques médicamenteuses                                 | Dr R Serreau (PUPH 2025 en addictologie)                                                                                                                                                                             | 8              | 8                | QI, DP, KFP, TCS | 1h                      | DFASM1                                             | T2                    |
| 18      | Pneumologie (adulte)                                           | <b>Pr S Marchand-Adam (PUPH pneumologie CHRU de Tours)</b>                                                                                                                                                           | 23             | 28               | QI, DP, KFP, TCS | 1h                      | DFASM1                                             | T1                    |
| 7_1     | Douleurs                                                       | <b>Pr M Laffon (PUPH en douleurs , CHRU de Tours);</b> Dr P Gauthier (PH au centre anti-douleurs et SP) et Dr Laurent de Loynes de Fumichon (PH EMSP)                                                                | 7              | 11               | QI, DP, KFP, TCS | 1h                      | DFASM1                                             | T1                    |
| 5       | Dermatologie                                                   | <b>Pr A Maruani (PUPH en dermatologie CHRU Tours) ;</b> Dr A Marchand (CCA en dermatologie)                                                                                                                          | 19             | 12               | QI, DP, KFP, TCS | 45 mn                   | DFASM1                                             | T2                    |
| 6       | Appareil Locomoteur-Vieillessement (adulte)                    | Pr C Salliot (PUPH en rhumatologie), Pr G Odri (PUPH 2025 en orthopédie)                                                                                                                                             | 27             | 22               | QI, DP, KFP, TCS | 1h30                    | DFASM1                                             | T2                    |
| 9       | Inflammation et immunopathologie, hémato non cancéro           | Dr B Lioger ( Prof Associé en médecine interne, PH CH Blois)                                                                                                                                                         | 21             | 22,5             | QI, DP, KFP, TCS | 1h30                    | DFASM1                                             | T2                    |
| 17_1    | Tête et Cou (ORL)                                              | <b>Pr E Lescanne (PUPH ORL, CHRU de Tours)</b>                                                                                                                                                                       | 19             | 9                | QI, DP, KFP, TCS | 1h                      | DFASM1                                             | T1                    |
| 17_2    | Tête et Cou (Ophtalmologie, CMF)                               | <b>Ophtalmo :</b> Dr Yan Bernard (PH en ophtalmologie), <b>Pr PJ Pissella (PUPH en ophtalmologie CHRU de Tours);</b> <b>CMF :</b> <b>Pr B Laure (PUPH en CMF CHRU de Tours),</b> Dr Landoulsi (PH en Maxillo-facial) | 7              | 7,5              | QI, DP, KFP, TCS | 1h                      | DFASM1                                             | T2                    |
| 12      | Néphrologie et Urologie (adulte)                               | Dr M Dekeyser (MCUPH en néphrologie) , Dr N Brichart (PH en urologie)                                                                                                                                                | 30             | 20               | QI, DP, KFP, TCS | 2h                      | DFASM1                                             | T3                    |
| 2_1     | Gynécologie-obstétrique                                        | <b>Pr H Marret (PUPH en gynécologie, CHRU de Tours) ;</b> Dr S Avigdor (PH en gyneco-obstétrique)                                                                                                                    | 26             | 16               | QI, DP, KFP, TCS | 1h30                    | DFASM1                                             | T3                    |
| 13      | Appareil digestif (adulte)                                     | <b>Pr D Moussata (PUPH en gastroentérologie) ;</b> Dr H Najah (PUPH 2026 en chirurgie digestive)                                                                                                                     | 31             | 26,5             | QI, DP, KFP, TCS | 2h                      | DFASM1                                             | T3                    |
| 14      | Oncologie et hématologie (adulte)                              | <b>Pr E Gyan (PUPH en hématologie, CHRU Tours) ;</b> Dr M Cancel (MCUPH en oncologie, CHRU Tours) ; Dr M Ochmann (PH en hématologie), Dr E Champeau-Orange (PH en onco-radiothérapie)                                | 12             | 18               | QI, DP, KFP, TCS | 1h                      | DFASM1                                             | T3                    |
| 19      | Formation générale à la recherche, LCA                         | Dr Eguether (MCUPH Biochimie), Dr O Perche (MCUPH 2025 en Génétique)                                                                                                                                                 | 3              | 36               | QI               | 1h30 à chaque Trimestre | DFASM1 T1 (partie CM), DFASM1 (T2, T3) pour la LCA |                       |
|         | Anglais médical                                                | A. Pierru-Chantenay (linguiste, Université d'Orléans)                                                                                                                                                                |                | 30               |                  |                         | DFASM1                                             | T1-T3                 |
|         | AFGSU2                                                         | Dr O Maitre (PH en medecine d'urgence)                                                                                                                                                                               |                | 7                |                  |                         |                                                    |                       |
| UE13    | Stages et gardes                                               | Pr F Barbier (PUPH en MIR), Dr N Brichart (PH en Urologie)                                                                                                                                                           |                |                  |                  |                         |                                                    |                       |

**Total**

**247**

**294**

15 semaines de cours sur l'année (5 x3 + 1 semaine de revision à chaque trimestre)  
soit 15,5 h / semaine soit 3h-3h30 de cours par jour

DFASM1 TRIMESTRE 1 (1 sept-20 nov)

| MODULE                                                                                   | MODULE 19                                          | MODULE 1                                                     | MODULE 7_1                                                | MODULE 17-1       | MODULE 18                | Anglais Médical     | AFGSU2                              | UE libre<br>(2 sur l'année) | TOTAL enseignements<br>théoriques | STAGE 1 & GARDES<br>ENTRAINEMENTS AUX<br>ECOS | TOTAL ECTS  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|
|                                                                                          | Recherche et LCA (UE 12)                           | Exercice médical, organisation de la santé, santé au travail | Douleurs                                                  | Tete et cou (ORL) | Pneumologie              |                     | Formation gestes et soins d'urgence |                             |                                   | UE 13                                         |             |
| <i>volume horaire</i><br>CM présentiel<br>Cours interactif présentiel*<br>Non-présentiel | 18                                                 | 20,5                                                         | 11                                                        | 9                 | 28                       |                     |                                     |                             |                                   |                                               |             |
| <b>Total</b>                                                                             | <b>18</b>                                          | <b>20,5</b>                                                  | <b>11</b>                                                 | <b>9</b>          | <b>28</b>                | <b>10</b>           | <b>7h***</b>                        |                             | <b>12</b>                         | <b>6 semaines TP</b>                          |             |
| <b>ECTS</b>                                                                              | <b>2</b>                                           | <b>2</b>                                                     | <b>1</b>                                                  | <b>1</b>          | <b>3</b>                 | <b>1</b>            | <b>2</b>                            |                             |                                   | <b>1,5</b>                                    | <b>13,5</b> |
| Responsable(s) Orléans et Tours                                                          | Dr T Eguether (MCUPH)<br>Dr O Perche (Futur MCUPH) | Dr S Narcisse<br>Dr P Gauthier                               | Pr M Laffon , Dr L De Loynes de Fumichon<br>Dr P Gauthier | Pr E Lescanne     | Pr Sylvain Marchand Adam | A. Pierru-Chantenay | Dr O Maitre                         |                             |                                   | Pr F Barbier<br>Dr N Brichart                 |             |

EXAMENS T1 (derniere semaine de novembre)

DFASM1 TRIMESTRE 2 (20 nov- 20 fev)

| Intitulé des MODULES                                                                           | MODULE 19                                         | MODULE 5                    | MODULE 6                            | MODULE 9                               | MODULE 17-2                                                                 | MODULE 15                      | Anglais Médical     | Thématiques prioritaires**           |          | TOTAL     | STAGE 2 & GARDES<br>ENTRAINEMENTS AUX<br>ECOS | TOTAL ECTS  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------|-----------|-----------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                | Recherche et LCA (UE 12)                          | Dermatologie                | Appareil Locomoteur- Vieillessement | Inflammation, Immunopathologie et Sang | Tete et cou (CMF et ophtalmologie)                                          | Thérapeutiques médicamenteuses |                     |                                      |          |           | UE 13                                         |             |
| <i>volume horaire</i><br>CM présentiel<br>Cours interactif présentiel*<br>TD<br>Non-présentiel |                                                   | 2                           | 22                                  | 22                                     | 5,5                                                                         | 8                              |                     |                                      |          |           |                                               |             |
|                                                                                                | 4                                                 | 8                           |                                     | 0,5                                    | 2                                                                           |                                |                     |                                      |          |           |                                               |             |
| <b>Total</b>                                                                                   | <b>8</b>                                          | <b>12</b>                   | <b>22</b>                           | <b>22,5</b>                            | <b>7,5</b>                                                                  | <b>8</b>                       | <b>10</b>           |                                      |          | <b>14</b> | <b>6 semaines TP</b>                          |             |
| <b>ECTS</b>                                                                                    | <b>1</b>                                          | <b>2</b>                    | <b>2</b>                            | <b>2</b>                               | <b>1</b>                                                                    | <b>1</b>                       | <b>1</b>            |                                      | <b>4</b> |           | <b>1,5</b>                                    | <b>15,5</b> |
| Responsable(s) Orléans et Tours                                                                | Dr T Eguether (MCUPH)<br>Dr O Perche (MCUPH 2025) | Pr A Maruani, Dr A Marchand | Pr C Salliot<br>Pr G Odri           | Dr B Lioger (PA)                       | Ophtalmo : Pr PJ Pisella et Dr Yan Bernard,CMF : Pr B Laure et Dr Landoulsi | Dr R Serreau (PUPH 2025)       | A. Pierru-Chantenay | Assurés par les enseignants de Tours |          |           | Pr F Barbier<br>Dr N Brichart                 |             |

EXAMENS T2 (derniere semaine de février)

DFASM1 TRIMESTRE 3 (1 mars-fin mai)

| Intitulé des MODULES                                                         | MODULE 19                | MODULE 12            | MODULE 13         | MODULE 14             | MODULE 2-1         | Anglais Médical | Thématiques prioritaires** |  | TOTAL | STAGE 3 & GARDES<br>ENTRAINEMENTS AUX<br>ECOS | TOTAL ECTS |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|--|-------|-----------------------------------------------|------------|
|                                                                              | Recherche et LCA (UE 12) | Néphrologie Urologie | Appareil digestif | Hématologie-Oncologie | Gyneco-obstetrique |                 |                            |  |       | UE 13                                         |            |
| <i>volume horaire</i><br>CM présentiel<br>Cours interactif présentiel*<br>TD | 6                        | 20                   | 20,5              | 5<br>13               | 16                 |                 |                            |  |       |                                               |            |

|                                             |                             |                       |                                             |                                              |                              |                     |                                         |     |               |      |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|-----|---------------|------|
| Non-présentiel                              | 4                           | 6                     |                                             |                                              |                              |                     |                                         |     |               |      |
| Total                                       | 10                          | 20                    | 26,5                                        | 18                                           |                              | 10                  |                                         |     | 6 semaines TP |      |
| ECTS                                        | 1                           | 2                     | 3                                           | 2                                            | 2                            | 1                   | 4                                       | 15  | 1,5           | 16,5 |
| Responsable(s) Orléans<br>et <b>Tours</b>   | Dr T Eguether<br>(MCUPH)    | Dr M Dekeyser (MCUPH) | Pr D Moussata,<br>Dr H Najah<br>(PUPH 2026) | Pr E Gyan, Dr M<br>Cancel,<br>Dr E Champeau- | Pr H Marret, Dr S<br>Avigdor | A. Pierru-Chantenay | assurés par les<br>enseignants de Tours |     | Pr F Barbier  |      |
|                                             | Dr O Perche (MCUPH<br>2025) | Dr N Brichart         |                                             | Dr M Ochmann                                 |                              |                     |                                         |     | Dr N Brichart |      |
|                                             | Totaux trimestre 1 à 3      |                       |                                             |                                              |                              |                     | 41                                      | 4,5 | 45,5          |      |
| ECOS FACULTAIRES (première semaine d'avril) |                             |                       |                                             |                                              |                              |                     |                                         |     |               |      |

EXAMENS T3 (première semaine de juin)  
Rattrapages (premiere semaine de juillet)

|        |                                                    |            |
|--------|----------------------------------------------------|------------|
|        | STAGE 4 & GARDES<br>ENTRAINEMENTS AUX<br>ECOS      | TOTAL ECTS |
|        | 7 semaines TP<br>1,5                               | 1,5        |
| GARDES |                                                    | 1          |
|        | 25 semaines de stage<br>(congés inclus)= 6<br>ECTS | 48         |

\* DP, KFP, QRM/QRU isolés

\*\*5 thématiques prioritaires (ECTS pris en compte en fin de DFASM2)

- Sécurité du patient : pharmacovigilance, interprofessionnalité, risque iatrogène (dont surdiagnostic et surprescription), erreur médicale ;
- Déterminants comportementaux, sociaux (dont inégalités sociales de santé) et environnementaux des maladies chroniques : cancer, diabète, obésité, maladies cardiovasculaires et respiratoires ;
- Violence et maltraitance aux personnes, prévention qualénaire : entraînement au questionnement éthique ;
- Formation et accès à l'innovation dont l'approche d'une médecine 4P (préventive, prédictive, personnalisée et participative) ;
- Organisation du système de santé et des soins premiers.

\*\*\* en demi groupes de 12 étudiants

| DFASM 1 (T1-T3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |                     |                                  |                           |                                                          |                                     |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| UE12 _ LCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                         |                     |                                  |                           |                                                          |                                     |           |
| Volume horaire : 36 heures (18 h de CM et 18h de TD : 8 H de preparation et 10 h de correction)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |                     |                                  |                           |                                                          |                                     |           |
| Coordinateur(s) : Thibaut Eguether (MCUPH en biochimie) et Olivier Perche (MCUPH 2025 en génétique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |                     |                                  |                           |                                                          |                                     |           |
| ECTS : 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |                     |                                  |                           |                                                          |                                     |           |
| Objectifs du module :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |                     |                                  |                           |                                                          |                                     |           |
| <p>Cette formation, dispensée sous forme d'Enseignements dirigés, porte sur la lecture critique d'articles scientifique et a pour objectif de : 1/Comprendre comment s'élabore une question scientifique, 2/ apprendre à mener une recherche documentaire sur un sujet, 3/ développer une analyse critique des données existantes, 4/ comprendre comment s'élabore une hypothèse de travail, 5/ comprendre le processus expérimentaux mis en œuvre, 6/ savoir analyser les résultats présentés ainsi que leur discussion, 7/ être capable de restituer et de synthétiser le contenu scientifique. Articles choisis dans tous les domaines de la recherche biomédicale.</p> <p>Implique un travail en petit groupes tutorés, avec présentation orales et discussion interactive. Stage en laboratoire de recherche est souhaitable.</p> |                                                                                         |                     |                                  |                           |                                                          |                                     |           |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         |                     |                                  |                           |                                                          |                                     |           |
| Durée : 1h (en T1 DFAGSM1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Type(s) d'épreuve(s) : QRM                                                              |                     |                                  |                           |                                                          |                                     |           |
| Durée : LCA BLANC EN FIN DE T3 DFASM 1 (durée 3h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Type(s) d'épreuve(s) : 2 articles avec 13 à 17 QRM par articles dans dossier progressif |                     |                                  |                           |                                                          |                                     |           |
| Intitulé cours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ITEMS referentiel                                                                       | Type d'enseignement |                                  | Enseignants               | Titres                                                   | Affiliations                        | TRIMESTRE |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                           |                                                          |                                     |           |
| Présentation Générale de la Recherche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         | 4                   | P                                | Dr T Eguether/Dr O Perche | PharmD, PhD - MCUPH de biochimie/MCUPH 2025 en génétique | CHU d'Orléans, université d'orléans | T1        |
| Méthodologie de la Recherche Clinique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20                                                                                      | 4                   | P                                | Pr C Salliot              | PUPH en rhumatologie                                     | CHU d'Orléans, université d'orléans | T1        |
| Biostatistique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                                                                                      | 2                   | P                                | M Wanneich                | PhD, biostatisticienne                                   | CHU d'Orléans, université d'orléans | T1        |
| Mesure de l'état de santé de la                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21                                                                                      | 4                   | P                                | Pr G Beraud               | PUPH en infectiologie                                    | CHU d'Orléans, université d'orléans | T1        |
| Santé et numérique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18                                                                                      | 4                   | P                                | Pr M Bailly               | PUPH en medecine nucléaire                               | CHU d'Orléans, université d'orléans | T1        |
| <b>Total CM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         | <b>18h</b>          |                                  |                           |                                                          |                                     | <b>T1</b> |
| Analyses Articles : Préparation de l'analyse d'article par les étudiants (2h) + une correction en amphitheâtre par groupe de "100" (2h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Microbiologie                                                                           | 2+2                 | D et P                           | Dr G Mchantaf             | AHU en virologie                                         | CHU d'Orléans, université d'orléans | T2        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Imagerie                                                                                | 2+2                 | D et P                           | Pr M Bailly               | PUPH en medecine nucléaire                               | CHU d'Orléans, université d'orléans | T2        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Infectiologie                                                                           | 2+2                 | D et P                           | Pr G Beraud               | PUPH en infectiologie                                    | CHU d'Orléans, université d'orléans | T3        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Réanimation                                                                             | 2+2                 | D et P                           | Pr F Barbier              | PUPH en réanimation                                      | CHU d'Orléans, université d'orléans | T3        |
| <b>Correction LCA en fin de DFASM1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                         | <b>2h</b>           | P                                |                           |                                                          |                                     | <b>T3</b> |
| <b>Total TD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         | <b>18h</b>          |                                  |                           |                                                          |                                     |           |

| DFASM 1 - Trimestre 1                                                                                                         |                                     |                     |                                  |                              |                                      |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| MODULE 1 : Exercice médical, organisation de la santé, santé au travail                                                       |                                     |                     |                                  |                              |                                      |                         |
| Volume horaire : 20,5 heures de cours interactifs* (*DP, KFP, QRM/QRU isolés)                                                 |                                     |                     |                                  |                              |                                      |                         |
| Coordinateur(s) : S. Narcisse (PH SAMU, médecine légale), P. Gauthier (PH douleurs-soins palliatifs)                          |                                     |                     |                                  |                              |                                      |                         |
| ECTS : 2                                                                                                                      |                                     |                     |                                  |                              |                                      |                         |
| Objectifs du module : acquérir les connaissances générales relatives à la pratique médicale, son environnement, et à la santé |                                     |                     |                                  |                              |                                      |                         |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                                                            |                                     |                     |                                  |                              |                                      |                         |
| Durée : 1h30                                                                                                                  | Type(s) d'épreuve(s) : QRM, QRU, DP |                     |                                  |                              |                                      |                         |
| Intitulé cours                                                                                                                | ITEMS référentiel                   | Type d'enseignement |                                  | Enseignants                  | Titres                               | Affiliations            |
|                                                                                                                               |                                     | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                              |                                      |                         |
| La relation médecin-patient                                                                                                   | 1, 9, 10, 140                       | 1h30                | P                                | R. Vasseur                   | PH psychiatrie                       | EPSM G. Daumezon        |
| Ethique et déontologie médicale                                                                                               | 2, 9                                | 1h30                | P                                | S. Alouini                   | PH gynéco-obstétrique,<br>Dr éthique | CHUO                    |
| Processus décisionnel, raisonnement, normes et données de la science                                                          | 2, 3, 6                             | 1h30                | P                                | P. Gauthier                  | PH méd. doul.soins pall.             | CHUO, IRJI              |
| Violences, maltraitance, protection maternelle et infantile                                                                   | 11, 12, 57                          | 1h30                | P                                | B. Tisseron, M. Aime         | PH pédiatrie, PH méd.<br>légale      | CHUO                    |
| Certificats médicaux, décès, mort                                                                                             | 13, 14                              | 1h30                | P                                | S. Narcisse                  | PH med. urgences, mé.<br>légale      | CHUO                    |
| Droits des patients (consentement, refus de soins)                                                                            | 7, 9, 140                           | 2h                  | P                                | M. Brazillier, M. Lerond     | Juristes                             | CHUO, Dir. Serv. Jurid. |
| Le secret professionnel, échange et partage d'informations                                                                    | 5,7                                 | 1h30                | P                                | P. Gauthier                  | PH méd. doul.soins pall.             | CHUO, IRJI              |
| Responsabilités disciplinaire, pénale, civile et administrative, réparation des                                               | 5                                   | 1h30                | P                                | M. Brazillier, M. Lerond     | Juristes                             | CHUO, Dir. Serv. Jurid. |
| Qualité et sécurité des soins, évaluation des pratiques                                                                       | 4, 5, 6                             | 1h30                | P                                | I. Hermelin, A.<br>Mathonnet | PH pharmacie, PH méd.<br>intens. réa | CHUO                    |
| La protection sociale : Sécurité sociale, assurances complémentaires                                                          | 8, 19, 59                           | 1h30                | P                                | B. Kamenje                   | Méd. santé publique                  | ARS Centre              |
| Economie de la santé                                                                                                          | 19                                  | 1h30                | P                                | B. Kamenje                   | Méd. santé publique                  | ARS Centre              |
| Organisation du système de santé, santé publique et environnement de la santé                                                 | 16, 17, 19, 21, 59, 367             | 2h                  | P                                | B. Kamenje                   | Méd. santé publique                  | ARS Centre              |
| Médecine du travail, santé au travail                                                                                         | 182, 183, 184                       | 1h30                | P                                | S Deham et A Elie            | Medecine du travail                  | BTP et EDF              |

26

Total = 20h30

\*DP, KFP, QRM/QRU isolés

| DFASM 1 - Trimestre 1                                                                                                 |                                                |                     |                                  |                                      |                           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------|
| MODULE 7 - 1 : DOULEURS                                                                                               |                                                |                     |                                  |                                      |                           |              |
| Volume horaire : 11 heures Cours interactifs*                                                                         |                                                |                     |                                  |                                      |                           |              |
| Coordinateurs locaux : Dr L. de Loynes de Fumichon, Dr P. Gauthier (PHs Centre d'Activité Douleur - Soins Palliatifs) |                                                |                     |                                  |                                      |                           |              |
| Coordinateurs Tourangeaux : Pr M Laffon (PUPH centre anti-douleurs CHRU Tours)                                        |                                                |                     |                                  |                                      |                           |              |
| ECTS : 1                                                                                                              |                                                |                     |                                  |                                      |                           |              |
| Objectifs du module : savoir diagnostiquer, évaluer et traiter une douleur                                            |                                                |                     |                                  |                                      |                           |              |
|                                                                                                                       |                                                |                     |                                  |                                      |                           |              |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                                                    |                                                |                     |                                  |                                      |                           |              |
| Durée : 1h                                                                                                            | Type(s) d'épreuve(s) : DP, KFP, QRM/QRU isolés |                     |                                  |                                      |                           |              |
| Intitulé cours                                                                                                        | ITEMS<br>referentiel                           | Type d'enseignement |                                  | Enseignants                          | Titres                    | Affiliations |
|                                                                                                                       |                                                | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                                      |                           |              |
| Douleurs : mécanismes et évaluation                                                                                   | 134, 135, 72                                   | 2                   | présentiel (P)                   | A. SABON + R Vasseur<br>psychiatre ? | PH douleur                | CHUO         |
| Douleurs DE la personne âgée/peu communicante : évaluer et tra                                                        | 134, 135                                       | 1                   | présentiel (P)                   | M. COULONGEAT                        | PH en gériatrie           | CHUO         |
| Traitements de la douleur                                                                                             | 135, 330-16,<br>330-17                         | 2                   | présentiel (P)                   | A. SABON                             | PH douleur                | CHUO         |
| Anesthésie générale, loco-régionale et locale et douleurs                                                             | 136                                            | 1                   | présentiel (P)                   | W.-S. MFAM                           | PH en AR                  | CHUO         |
| Douleur chez l'enfant : évaluation et traitements antalgiques                                                         | 137                                            | 1,5                 | présentiel (P)                   | R. BRAT, M. A. CONDE                 | PH en pédiatrie           | CHUO         |
| Douleurs et psychiatrie                                                                                               | 138                                            | 1,5                 | présentiel (P)                   | P. ROUBY                             | PH en psychiatrie         | CHUO         |
| Révisions                                                                                                             | 135, 330-16,<br>330-17                         | 2                   | présentiel (P)                   | Pr M Laffon                          | PUPH centre anti-douleurs | CHRU Tours   |
|                                                                                                                       | 7 items                                        | 11h                 |                                  |                                      |                           |              |

\* DP, KFP, QRM/QRU isolés



| DFASM 1 - trimestre 1                                                                           |                                    |                     |                                  |                |             |               |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------|-------------|---------------|--------------------|
| MODULE 17-1 - tête et cou (ORL)                                                                 |                                    |                     |                                  |                |             |               |                    |
| Volume horaire : 9 heures de cours interactifs *DP, KFP, QRM/QRU isolés                         |                                    |                     |                                  |                |             |               |                    |
| Coordinateurs tourangeaux : Pr E Lescanne (PUPH en ORL)                                         |                                    |                     |                                  |                |             |               |                    |
| ECTS : 1                                                                                        |                                    |                     |                                  |                |             |               |                    |
| Objectifs du module : connaître les principales pathologie ORL selon les attendus du 2eme cycle |                                    |                     |                                  |                |             |               |                    |
|                                                                                                 |                                    |                     |                                  |                |             |               |                    |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                              |                                    |                     |                                  |                |             |               |                    |
| Durée : 1h                                                                                      | Type(s) d'épreuve(s) : DP, KFP, QI |                     |                                  |                |             |               |                    |
| Intitulé cours                                                                                  | ITEMS referentiel                  | Type d'enseignement |                                  | Enseignants    | Titres      | Affiliations  | Items transversaux |
|                                                                                                 |                                    | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                |             |               |                    |
| Paralysie faciale et trauma cranio-facial                                                       | 101, 335, 334                      | 2                   | P ou D                           | Pr E Lescanne  | PUPH en ORL | CHRU de Tours | 109, 131           |
| Tumeurs ORL , dysphonie, dyspnée, adenopathies, dysphagie, reeducation                          | 88, 122, 203, 220, 273, 298        | 2                   | P ou D                           | Pr S Moriniere | PUPH en ORL | CHRU de Tours | 241, 204, 359      |
| ORL pediatrique, handicap, otites, troubles de l'audition                                       | 47, 56, 89, 118, 122, 150          | 2                   | P ou D                           | Dr Caillaud    | CCA en ORL  | CHRU de Tours |                    |
| Epistaxis, infections, algies faciales                                                          | 87, 99, 148, 149, 90               | 2                   | P ou D                           | Dr Kerneis     | CCA en ORL  | CHU d'Orléans |                    |
| Revisions                                                                                       |                                    | 1                   | P ou D                           | Pr D Bakhos    | PUPH en ORL | CHRU de Tours |                    |

19

9

\*\*DP, KFP, QRM/QRU isolés

| DFASM 1 - Trimestre 1                                                               |                                                                                            |                     |                                  |                  |                                  |              |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------|------------------|
| MODULE 18 - PNEUMOLOGIE (adulte)                                                    |                                                                                            |                     |                                  |                  |                                  |              |                  |
| Volume horaire : 28 heures cours interactifs 100% distanciel                        |                                                                                            |                     |                                  |                  |                                  |              |                  |
| Coordinateur tourangeau : Pr Sylvain Marchand Adam (PUPH Pneumologie CHRU de Tours) |                                                                                            |                     |                                  |                  |                                  |              |                  |
| ECTS : 3                                                                            |                                                                                            |                     |                                  |                  |                                  |              |                  |
| Objectifs du module :                                                               |                                                                                            |                     |                                  |                  |                                  |              |                  |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                  |                                                                                            |                     |                                  |                  |                                  |              |                  |
| Durée : 1h                                                                          | Type(s) d'épreuve(s) : DP, KFP, QRM/QRU isolés                                             |                     |                                  |                  |                                  |              |                  |
| Intitulé cours                                                                      | ITEMS référentiel                                                                          | Type d'enseignement |                                  | Enseignants      | Titres                           | Affiliations | Observations     |
|                                                                                     |                                                                                            | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                  |                                  |              |                  |
| BPCO                                                                                | item 209 : BPCO Etat stable exacerbations                                                  | 2h                  | D                                | S.MARCHAND-ADAM  | PUPH pneumologie                 | CHRU Tours   | Captations Vidéo |
| Insuffisance respiratoire                                                           | item 203 359 359 bis : Dyspnée, Insuffisance respiratoire aiguë, corps étranger bronchique | 2h                  | D                                | RIVIERE A.       | PH pneumologie                   | CHRU Tours   | Captations Vidéo |
| TB1                                                                                 | Item 159 : Tuberculose 1, Bactério et diagnostic (1 heure)                                 | 2h                  | D                                | P Lanotte        | PUPH ne bacteriologie            | CHRU Tours   | Captations Vidéo |
| Toux                                                                                | item 204, 205: Toux, hémoptysies                                                           | 2h                  | D                                | P. TOSSAN        | PH pneumologie                   | CHRU Tours   | Captations Vidéo |
| Tabac                                                                               | Items 75 : Addiction tabacologique                                                         | 2h                  | D                                | DANSOU Anne      | PH unité de tabacologie          | CHRU Tours   | Captations Vidéo |
| infections pulmonaires                                                              | Item 154: Infection broncho pulmonaire                                                     | 2h                  | D                                | RIVIERE A.       | PH pneumologie                   | CHRU Tours   | Captations Vidéo |
| TB2                                                                                 | Item 159: Tuberculose 2, traitement                                                        | 2h                  | D                                | M. FERREIRA      | PH pneumologie                   | CHRU Tours   | Captations Vidéo |
| IRC                                                                                 | items 208, 110: Insuffisance respiratoire chronique, SAOS                                  | 2h                  | D                                | PLANTIER Laurent | PUPH en physiologie respiratoire | CHRU Tours   | Captations Vidéo |
| Asthme, allergie                                                                    | Items 186 188 338 : asthme allergies, anaphylaxie                                          | 2h                  | D                                | PLANTIER Laurent | PUPH en physiologie respiratoire | CHRU Tours   | Captations Vidéo |
| Trauma thorax et tumeur                                                             | item 334 : traumatisme du thorax puis item 207: tumeurs médiastinales                      | 2h                  | D                                | A Legras         | PUPH en chirurgie thoracique     | CHRU Tours   | Captations Vidéo |
| Cancero                                                                             | item 309: Tumeur du poumon                                                                 | 2h                  | D                                | P. TOSSAN        | PH pneumologie                   | CHRU Tours   | Captations Vidéo |
| Epanchement, pneumothorax                                                           | item 206, 230, 360 :Epanchement pleural, douleur thoracique , pneumothorax                 | 2h                  | D                                | M. FERREIRA      | PH pneumologie                   | CHRU Tours   | Captations Vidéo |
| PID et sarcoidose                                                                   | item 210 211: Pneumopathie interstitielle diffuse, sarcoidose                              | 2h                  | D                                | S.MARCHAND-ADAM  | PUPH en pneumologie              | CHRU Tours   | Captations Vidéo |
| REVISIONS                                                                           |                                                                                            | 2h                  | D                                | S.MARCHAND-ADAM  |                                  | CHRU Tours   | Captations Vidéo |

| DFASM 1 - Trimestre 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                     |                                  |               |                      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------|----------------------|--------------|
| MODULE 5 - DERMATOLOGIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                     |                                  |               |                      |              |
| Volume horaire : 12 heures , cours interactifs*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                     |                                  |               |                      |              |
| Coordinateur local : Dr A. MARCHAND (CCA en dermatologie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                     |                                  |               |                      |              |
| Coordinateur tourangeau : Pr A Maruani (dermatologie CHRU Tours)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                     |                                  |               |                      |              |
| ECTS : 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                     |                                  |               |                      |              |
| Objectifs du module : - savoir effectuer un examen dermatologique à l'œil nu et décrire les lésions élémentaires primaires et secondaires. Connaître les particularités sémiologiques sur peau très pigmentée; - savoir diagnostiquer les manifestations dermatologiques des maladies auto-immunes les plus fréquentes; connaître les principales pathologies des phanères et leurs principes de prise en charge; savoir; - diagnostiquer et prendre en charge les principales pathologies dermatologiques de l'enfant et de l'adulte (inflammatoires, infectieuses, médicamenteuses); - - savoir diagnostiquer les principales tumeurs cutanées bénignes et malignes et les principales lésions pré-cancéreuses, connaître leur pronostic et les principes de leur prise en charge; -savoir diagnostiquer les manifestations dermatologiques des maladies auto-immunes les plus fréquentes; -savoir diagnostiquer les principaux acrosyndromes et troubles trophiques, savoir prendre en charge les plaies chroniques les plus fréquentes |                                   |                     |                                  |               |                      |              |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                     |                                  |               |                      |              |
| Durée : 45 min Type(s) d'épreuve(s) : QI, DP, KFC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                     |                                  |               |                      |              |
| Intitulé cours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ITEMS référentiel                 | Type d'enseignement |                                  | Enseignants   | Titres               | Affiliations |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |               |                      |              |
| Séance 1 : infections cutanées et pédiatrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 350, 155, 171, 114, 164, 113, 187 | 2                   | D                                | Pr A Maruani  | PUPH en dermatologie | CHRU Tours   |
| Séance 2 : cancérologie cutanée et médicaments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 201, 302, 319, 330, 115, 187      | 2                   | D                                | Pr L Machet   | PUPH en dermatologie | CHRU Tours   |
| Séance 3 : QUIZZ et questions réponses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | 2                   | P                                | Dr A Marchand | CCA en dermatologie  | CHU Orléans  |
| Séance 4 : IST et dermatose inflammatoire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 162, 168, 169, 111, 117, 239      | 2                   | D                                | Pr M Samimi   | PUPH en dermatologie | CHRU Tours   |
| Séance 5 : médecine interne et maladies liées au vieillissement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 194, 211, 112, 116, 228, 215      | 2                   | D                                | Dr E Le Bidre | PH en dermatologie   | CHRU Tours   |
| Séance 6 : QUIZZ et questions réponses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | 2                   | P                                | Dr A Marchand | CCA en dermatologie  | CHU Orléans  |

12 h

\* DP, KFP, QRM/QRU isolés

| DFASM 1 - Trimestre 2                                                                                                                                                                                                |                                 |                     |                                  |                                      |                                            |               |                                          |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODULE 6 - Appareil Locomoteur-Vieillessement (adulte)                                                                                                                                                               |                                 |                     |                                  |                                      |                                            |               |                                          |                                                                                                          |
| Volume horaire : 22 heures de cours interactifs*                                                                                                                                                                     |                                 |                     |                                  |                                      |                                            |               |                                          |                                                                                                          |
| Coordinateurs locaux : Pr C Salliot (PUPH en rhumatologie), Pr G Odri (PUPH en orthopédie)                                                                                                                           |                                 |                     |                                  |                                      |                                            |               |                                          |                                                                                                          |
| ECTS : 2                                                                                                                                                                                                             |                                 |                     |                                  |                                      |                                            |               |                                          |                                                                                                          |
| Objectifs du module : savoir diagnostiquer et prendre en charge les principales pathologies de l'appareil locomoteur de l'adulte (traumatiques, mécaniques, inflammatoires) incluant les particularités du sujet âgé |                                 |                     |                                  |                                      |                                            |               |                                          |                                                                                                          |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                                                                                                                                                   |                                 |                     |                                  |                                      |                                            |               |                                          |                                                                                                          |
| Durée : 1h30 Type(s) d'épreuve(s) : DP, KFP, QI                                                                                                                                                                      |                                 |                     |                                  |                                      |                                            |               |                                          |                                                                                                          |
| Intitulé cours                                                                                                                                                                                                       | ITEMS referentiel               | Type d'enseignement |                                  | Enseignants                          | Titres                                     | Affiliations  | Liens avec autres items (transversalité) | Modules (transversalité)                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                 | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                                      |                                            |               |                                          |                                                                                                          |
| Révisions de sémiologie clinique et radiologique                                                                                                                                                                     | 200, 270, 94, 95                | 2h                  | P                                | Pr C Salliot Dr C Cohen              | PUPH en rhumatologie<br>PH en radiologie   | CHU d'Orléans | 134, 185, 91                             | modules 7 (douleurs et SP) et 9 (inflammation, auto-immunité), module 12 (appareil urinaire)             |
| Thérapeutiques médicamenteuses et non médicamenteuses                                                                                                                                                                | 202, 122, 249, 328, 330-01, 256 | 2h30                | P                                | Dr C da Violante Pr C Salliot        | PH en pharmacie PUPH<br>en rhumatologie    | CHU d'Orléans | 135, 330-16, 330-17                      | module 7 (douleurs et SP)                                                                                |
| Particularités du sujet âgé                                                                                                                                                                                          | 123, 130, 133                   | 2h                  | P                                | Dr M Coulangeat                      | PH en gériatrie                            | CHU d'Orléans |                                          |                                                                                                          |
| Troubles neurocognitifs du sujets âgé                                                                                                                                                                                | 132                             | 2h                  | P                                | Dr V Skowronski                      | PH en gériatrie                            | CHU d'Orléans | 108, 343                                 | Modules 4 (neurologie) et 16 (Urgence)                                                                   |
| Rhumatismes inflammatoires chroniques                                                                                                                                                                                | 196, 197, 198                   | 2h30                | P                                | Dr S Metritter Dr E Ducourau Barbary | PH en rhumatologie PA<br>en rhumatologie   | CHU d'Orléans | 192-194, 239, 219, 117, 202              | module 9 (inflammation, auto-immunité), module 5 (dermatologie)/ <b>intervention d'un patient expert</b> |
| Arthrose, ostéoporose, prothèses et ostéosynthèse                                                                                                                                                                    | 128, 129, 131, 362, 363         | 2h30                | P                                | Dr N Ibrahim Pr G Odri               | PH en rhumatologie<br>PUPH en orthopédie   | CHU d'Orléans | 363, 219                                 |                                                                                                          |
| Lombo-radicalgies, SDRC                                                                                                                                                                                              | 94, 95, 131, 199, 270           | 2h                  | P                                | Dr C Langbour                        | CCA en rhumatologie                        | CHU d'Orléans | 91, 92, 96                               | module 4 (neurologie)                                                                                    |
| Tumeurs osseuses                                                                                                                                                                                                     | 307                             | 1h30                |                                  | Pr C Salliot Pr G Odri               | PUPH en rhumatologie<br>PUPH en orthopédie | CHU d'Orléans | 320, 268, 135, 330, 294                  | modules 17 (onco-hemato) et 12 (Néphro)                                                                  |
| Lesions péri-articulaires de l'adulte                                                                                                                                                                                | 361                             | 1h30                | P                                | Pr G Odri                            | PUPH en orthopedie                         | CHU d'Orléans |                                          |                                                                                                          |
| Fractures fréquentes de l'adulte et plâtres                                                                                                                                                                          | 363, 365                        | 1h30                | P                                | Pr G Odri                            | PUPH en orthopédie                         | CHU d'Orléans | 334                                      | Module 16 (urgences/réa)                                                                                 |
| Révisions : cas-cliniques, questions-reponses                                                                                                                                                                        |                                 | 2h                  | P                                | Pr C Salliot Pr G Odri               | PUPH en rhumatologie<br>PUPH en orthopédie | CHU d'Orléans |                                          |                                                                                                          |
| 27 items                                                                                                                                                                                                             |                                 | 22h                 |                                  |                                      |                                            |               |                                          |                                                                                                          |

\* DP, KFP, QRM/QRU isolés

PH : praticien hospitalier

PA : praticien attaché

CCA : chef de clinique assistant

PUPH : professeur des universités-praticien hospitalier

MCUPH : maitre de conference universitaire-praticien hospitalier

| DFASM 1 - Trimestre 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                     |                                  |                              |                                        |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODULE 9 - Inflammation et Immunopathologie, hématologie générale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                     |                                  |                              |                                        |                                                                                                                 |
| Volume horaire : 22,5 heures Cours interactifs (DP, KFP, QRM/QRU isolés)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                     |                                  |                              |                                        |                                                                                                                 |
| Coordinateurs : Dr Bertrand Lioger (Prof Ass Médecine Interne et Immunologie Clinique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                     |                                  |                              |                                        |                                                                                                                 |
| ECTS : 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                     |                                  |                              |                                        |                                                                                                                 |
| Objectifs du module : Savoir interpréter les résultats d'un hémogramme, de test biologique d'hémostase et justifier la démarche diagnostique (exemple: anémie, thrombopénie, carence martiale, syndrome mononucleosidique...). Expliquer l'épidémiologie, les facteurs favorisants, l'évolution et savoir diagnostiquer les principales pathologies auto-immunes d'organes et systémiques (exemple: lupu serythémateux systémique, vascularites). Expliquer l'épidémiologie, les facteurs favorisants, l'évolution et savoir diagnostiquer les principales pathologies auto-immunes d'organes et systémiques (exemple: lupu serythémateux systémique, vascularites). Expliquer l'épidémiologie, les facteurs favorisants, l'évolution et savoir diagnostiquer les principales pathologies auto-immunes d'organes et systémiques (exemple: lupu serythémateux systémique, vascularites) |                    |                     |                                  |                              |                                        |                                                                                                                 |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                     |                                  |                              |                                        |                                                                                                                 |
| Durée : 1H30 Types d'épreuves : QRU, QCM, QRP, QRP longues, QZP, DP, KFP (TCS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                     |                                  |                              |                                        |                                                                                                                 |
| Intitulé cours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ITEMS référentiel  | Type d'enseignement |                                  | Enseignants                  | Titres                                 | Affiliations                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                              |                                        |                                                                                                                 |
| Révisions de sémiologie clinique et radiologique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 215, 239           | 1                   | P                                | B Lioger                     | Professeur Associé                     | CH BLOIS- Medecine interne et polyvalente - Université Orléans                                                  |
| Sémiologie hématologique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 220, 215           | 2                   | P                                | B Lioger                     | Professeur Associé                     | CH BLOIS- Medecine interne et polyvalente - Université Orléans                                                  |
| Hémogramme chez l'adulte et l'enfant : situations fréquentes (anémie, thrombopénie..)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 212, 213, 214, 219 | 3                   | P                                | AL Piton                     | PH en medecine interne                 | CHU Orléans - Dpt médecine Université d'Orléans                                                                 |
| Hémogramme chez l'adulte et l'enfant : anomalies leucocytaires non malignes (agranulocytose, éosinophilie, syndrome mononucléosique...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 217, 218, 296      | 3                   | P                                | AL Piton, B Lioger, M Ochman | AHU, PA, PH                            | CHU Orléans - Dpt médecine Université d'Orléans, CH BLOIS- Medecine interne et polyvalente - Université Orléans |
| Syndrome hémorragique d'origine hématologique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 216                | 1,5                 | p                                | AL Piton                     | PH en medecine interne                 | CHU Orléans - Dpt médecine Université d'Orléans                                                                 |
| Hypersensibilités et allergies chez l'enfant et l'adulte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 186                | 1                   | P                                | B Delamare, C Granier        | PH de biochimie, MCU-PH en immunologie | CHU d'Orléans , departement d'immunologie-hématologie                                                           |
| Maladies rares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22                 | 1                   | P                                | B Lioger                     | Professeur Associé                     | CH BLOIS- Medecine interne et polyvalente - Université Orléans                                                  |

|                                                                                               |          |      |   |                         |                    |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---|-------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Réaction inflammatoire                                                                        | 185      | 0,5  | P | B Lioger                | Professeur Associé | CH BLOIS- Medecine interne et polyvalente - Université Orléans |
| Pathologies auto-immunes : aspects épidémiologiques, diagnostiques et principes de traitement | 192      | 1    | P | B Lioger                | Professeur Associé | CH BLOIS- Medecine interne et polyvalente - Université Orléans |
| Vascularites systémiques                                                                      | 193, 195 | 2    | P | B Lioger                | Professeur Associé | CH BLOIS- Medecine interne et polyvalente - Université Orléans |
| Lupus systémique. Syndrome des anti-phospholipides (SAPL)                                     | 194      | 2    | P | B Lioger                | Professeur Associé | CH BLOIS- Medecine interne et polyvalente - Université Orléans |
| Déficit immunitaire                                                                           | 189      | 1,5  | P | B Lioger                | Professeur Associé | CH BLOIS- Medecine interne et polyvalente - Université Orléans |
| Transplantation d'organes: l'exemple de la transplantation rénale                             | 201      | 1,5  | P | A Bretagnol, M Dekeyser | PH, MCUPH          | Réanimation, néphrologie CHU d'Orléans                         |
| Révisions                                                                                     |          | 1,5  | P |                         |                    |                                                                |
| Total                                                                                         | 21 items | 22,5 |   |                         |                    |                                                                |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

| DFASM 1 - trimestre 2                                                                                                        |                                                                         |                     |                                  |                |                       |               |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------|-----------------------|---------------|--------------|
| MODULE 17 - tête et cou (CMF et ophtalmologie)                                                                               |                                                                         |                     |                                  |                |                       |               |              |
| Volume horaire : 9,5 heures de cours interactifs *DP, KFP, QRM/QRU isolés                                                    |                                                                         |                     |                                  |                |                       |               |              |
| Coordinateurs tourangeaux : Pr PJ Pisella (PUPH ophtalmologie) Pr B Laure (PUPH en CMF)                                      |                                                                         |                     |                                  |                |                       |               |              |
| Coordinateurs locaux : Dr Yan Bernard (PH en ophtalmologie), Dr Landoulsi (PH en Maxillo-faciale)                            |                                                                         |                     |                                  |                |                       |               |              |
| ECTS : 1                                                                                                                     |                                                                         |                     |                                  |                |                       |               |              |
| Objectifs du module : connaître les principales pathologie maxillofaciales, ophtalmologique selon les attendus du 2eme cycle |                                                                         |                     |                                  |                |                       |               |              |
|                                                                                                                              |                                                                         |                     |                                  |                |                       |               |              |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                                                           |                                                                         |                     |                                  |                |                       |               |              |
| Durée : 1h                                                                                                                   | Type(s) d'épreuve(s) : DP, KFP, QI                                      |                     |                                  |                |                       |               |              |
| Intitulé cours                                                                                                               | ITEMS referentiel                                                       | Type d'enseignement |                                  | Enseignants    | Titres                | Affiliations  | Observations |
|                                                                                                                              |                                                                         | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                |                       |               |              |
| Révisions de sémiologies                                                                                                     | révisions ophtalmo                                                      | 1                   | P                                | Dr Y BERNARD   | PH en ophtalmologie   | CHU d'Orléans |              |
|                                                                                                                              | révisions CMF                                                           | 0,5                 | P                                | Drs LANDOULSI  | PH en CMF             | CHU d'Orléans |              |
|                                                                                                                              | 81 - Altération chronique de la vision ; 85 - Troubles de la réfraction | 1                   | P                                | Dr Y BERNARD   | PH en ophtalmologie   | CHU d'Orléans |              |
|                                                                                                                              | 82 - Altération aiguë de la vision                                      | 1                   | P                                | Dr Y BERNARD   | PH en ophtalmologie   | CHU d'Orléans |              |
|                                                                                                                              | 83 - Infections et inflammations oculaires                              |                     |                                  |                |                       |               |              |
|                                                                                                                              | 84 - Glaucomes                                                          | 0,5                 | P                                | Dr Y BERNARD   | PH en ophtalmologie   | CHU d'Orléans |              |
|                                                                                                                              | 102 - Diplopie                                                          | 0,5                 | P                                | Dr Y BERNARD   | PH en ophtalmologie   | CHU d'Orléans |              |
|                                                                                                                              | 86 - Pathologie des paupières                                           | 1                   | D                                | Dr H LANDOULSI | PH en CMF             | CHU d'Orléans |              |
| Révisions                                                                                                                    | Ophtalmologie                                                           | 1                   | P                                | Pr PJ Pisella  | PUPH en ophtalmologie | CHRU de Tours |              |
|                                                                                                                              | CMF                                                                     | 1                   | P                                | Pr B Laure     | PUPH en CMF           | CHRU de Tours |              |
|                                                                                                                              |                                                                         |                     |                                  |                |                       |               |              |
|                                                                                                                              | 7 items                                                                 | 7,5                 |                                  |                |                       |               |              |

\*\*DP, KFP, QRM/QRU isolés

| DFASM 1 - Trimestre 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                     |                                  |                            |                        |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| MODULE 15 - Therapeutique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                     |                                  |                            |                        |                            |
| Volume horaire : 8 heures Cours interactifs (DP, KFP, QRM/QRU isolés)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                     |                                  |                            |                        |                            |
| Coordinateur local : Pr Raphaël Serreau (PUPH 2025 en addictologie)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                     |                                  |                            |                        |                            |
| ECTS : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                     |                                  |                            |                        |                            |
| Objectifs du module : "L'objectif de cet enseignement transversal est de fournir, aux futurs médecins, les bases de pharmacologie médicale et de thérapeutique permettant l'usage rationnel du médicament dans un contexte de médecine praticienne, et les outils nécessaires pour assurer leur développement personnel continu dans le domaine du médicament. |                        |                     |                                  |                            |                        |                            |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                     |                                  |                            |                        |                            |
| Durée : 1H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Type(s) d'épreuve(s) : | QRM                 |                                  |                            |                        |                            |
| Intitulé cours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ITEMS referentiel      | Type d'enseignement |                                  | Enseignants                | Titres                 | Affiliations               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                            |                        |                            |
| Bon usage du médicament et cadre réglementaire<br>Source d'information sur le médicament<br>Régulation par ANSM, HAS, ministère de la santé                                                                                                                                                                                                                    | 321, 322, 326          | 2                   | P                                | R Serreau                  | PUPH 2025 Addictologie | EPSM, université d'Orleans |
| Décisions thérapeutiques personnalisées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                     |                                  |                            |                        |                            |
| Gestion périopératoire des traitements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                     |                                  |                            |                        |                            |
| Repérer une dépendance médicamenteuse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                     |                                  |                            |                        |                            |
| Repérer un sevrage médicamenteux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                     |                                  |                            |                        |                            |
| Interactions médicamenteuses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                     |                                  |                            |                        |                            |
| Analyse critique des études cliniques<br>Elaboration des recommandations professionnelles et niveau de preuve                                                                                                                                                                                                                                                  | 323, 326               | 1                   | P                                | R Serreau                  | PUPH 2025 Addictologie | EPSM                       |
| iatrogénie médicamenteuse<br>Pharmaco, matério et addictovigilance? Médicaments et contre-façons                                                                                                                                                                                                                                                               | 321, 325, 324          | 1                   | P                                | R Serreau                  | PUPH 2025 Addictologie | EPSM/ CHU                  |
| Gestion des risques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 325                    | 0,5                 | P                                | I Hermelin                 | PH en pharmacie        | CHU                        |
| Cadre juridique de la prescription (dont exécution), générique et biosimilaire                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 326                    | 0,5                 | P                                | I Hermelin                 | PH en pharmacie        | CHU                        |
| Médecine intégrative: principes d'action, utilité et risques des thérapies complémentaires et de médecine traditionnelle                                                                                                                                                                                                                                       | 327                    | 2                   | P                                | MC.Boutrais, C Da Violante | PH                     | CHU                        |
| Transfusion sanguine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 329                    | 1                   | P                                | S.Leo                      | PH en hemovigilance    | CHU                        |
| <b>total</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>8</b>               | <b>8</b>            |                                  |                            |                        |                            |



| DFASM 1 - Trimestre 3                                                                                                                                                             |                                                  |                                           |                     |                                  |               |                             |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
| MODULE 12 - Reins & Voies urinaires (adulte)                                                                                                                                      |                                                  |                                           |                     |                                  |               |                             |               |
| Volume horaire : 20 heures de cours interactifs                                                                                                                                   |                                                  |                                           |                     |                                  |               |                             |               |
| Coordinateur(s) : Dr M Dekeyser (MCU-PH en néphrologie), Dr N Brichart (PH en Urologie)                                                                                           |                                                  |                                           |                     |                                  |               |                             |               |
| ECTS : 2                                                                                                                                                                          |                                                  |                                           |                     |                                  |               |                             |               |
| Objectifs du module : Acquisition des connaissances en néphrologie et en urologie comprenant : la sémiologie néphrologique et urologique, les orientations diagnostiques selon la |                                                  |                                           |                     |                                  |               |                             |               |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des                                                                                                                                |                                                  |                                           |                     |                                  |               |                             |               |
| Durée : 2h                                                                                                                                                                        |                                                  | Type(s) d'épreuve(s) : DP, QRM/QRU isolés |                     |                                  |               |                             |               |
| Spécialité                                                                                                                                                                        | Intitulé cours                                   | ITEMS référentiel                         | Type d'enseignement |                                  | Enseignants   | Titres                      | Affiliations  |
|                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                           | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |               |                             |               |
| Néphrologie                                                                                                                                                                       | Révisions de sémiologies clinique & paraclinique |                                           | 1                   | P                                | M.Dekeyser    | Future MCUPH de néphrologie | CHU Orléans   |
| Néphrologie                                                                                                                                                                       | Syndrome oedemateux                              | 257                                       | 2                   | P                                | M.Dekeyser    | Future MCUPH de néphrologie | CHU Orléans   |
| Néphrologie                                                                                                                                                                       | Protéinurie et syndrome                          | 259                                       |                     |                                  |               |                             |               |
| Néphrologie                                                                                                                                                                       | Hématurie d'origine                              | 260                                       |                     |                                  |               |                             |               |
| Néphrologie                                                                                                                                                                       | Élévation de la créatininémie                    | 258                                       | 1                   | P                                | F.Barbier     | PU-PH en réanimation        | CHU d'Orléans |
| Néphrologie                                                                                                                                                                       | Insuffisance rénale aiguë - Anurie               | 348                                       |                     |                                  |               |                             |               |
| Néphrologie                                                                                                                                                                       | Insuffisance rénale chronique chez l'adulte      | 264                                       | 1                   | P                                | M.Dekeyser    | Future MCUPH de néphrologie | CHU d'Orléans |
| Néphrologie                                                                                                                                                                       | Néphropathie glomérulaire                        | 261                                       | 1                   | P                                | M.Dekeyser    | Future MCUPH de néphrologie | CHU Orléans   |
| Néphrologie                                                                                                                                                                       | Néphropathie diabétique                          | 247                                       |                     |                                  |               |                             |               |
| Néphrologie                                                                                                                                                                       | Reins & maladies systémiques                     | 193 & 194                                 | 1                   | P                                | M.Dekeyser    | Future MCUPH de néphrologie | CHU Orléans   |
| Néphrologie                                                                                                                                                                       | Néphropathies interstitielles &                  | 262 & 320                                 | 1                   | P                                | S.Benchernine | PH de néphrologie           | CHU Orléans   |
| Néphrologie                                                                                                                                                                       | Néphropathies vasculaires                        | 263                                       | 1                   | P                                | G.Muller      | PH en réanimation           | CHU Orléans   |
| Néphrologie                                                                                                                                                                       | HTA de l'adulte                                  | 224                                       |                     |                                  |               |                             |               |
| Néphrologie                                                                                                                                                                       | Complications vasculo-rénales de                 | 23, 24 & 344                              |                     |                                  |               |                             |               |
| Néphrologie                                                                                                                                                                       | Polykystose rénale                               | 266                                       | 1                   | P                                | F.Fendri      | PH de néphrologie           | CHU Orléans   |
| Néphrologie                                                                                                                                                                       | Troubles de l'équilibre acido-                   | 267                                       | 1                   | P                                | M.Desgrouas   | PHU en réanimation          | CHU Orléans   |
| Néphrologie                                                                                                                                                                       | Hypo-Hypercalcémie                               | 268                                       |                     |                                  |               |                             |               |
|                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                           |                     |                                  |               |                             |               |
| Urologie                                                                                                                                                                          | Douleurs lombaires aiguës chez                   | 270                                       | 1                   | P                                | N.Brichart    | PH en urologie              | CHU Orléans   |
| Urologie                                                                                                                                                                          | Lithiase urinaire                                | 265                                       | 1                   | P                                | N.Brichart    | PH en urologie              | CHU Orléans   |
| Urologie                                                                                                                                                                          | Rétention aiguë d'urine                          | 347                                       | 1                   | P                                | N.Brichart    | PH en urologie              | CHU Orléans   |
| Urologie                                                                                                                                                                          | Troubles de la miction et                        | 125                                       |                     |                                  |               |                             |               |
| Urologie                                                                                                                                                                          | Hypertrophie bénigne de la                       | 127                                       |                     |                                  |               |                             |               |
| Urologie                                                                                                                                                                          | Trouble de l'érection                            | 126                                       | 1                   | P                                | N.Brichart    | PH en urologie              | CHU Orléans   |
| Urologie                                                                                                                                                                          | Tumeurs de la prostate                           | 310                                       |                     |                                  |               |                             |               |
| Urologie                                                                                                                                                                          | Tumeurs du rein de l'adulte                      | 311                                       | 1                   | P                                | N.Brichart    | PH en urologie              | CHU Orléans   |
| Urologie                                                                                                                                                                          | Tumeurs du testicule                             | 313                                       | 1                   | P                                | N.Brichart    | PH en urologie              | CHU Orléans   |
| Urologie                                                                                                                                                                          | Tumeurs vésicales                                | 314                                       | 1                   | P                                | N.Brichart    | PH en urologie              | CHU Orléans   |
|                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                           |                     |                                  |               |                             |               |
| Néphrologie                                                                                                                                                                       | Révisions                                        |                                           | 1                   | P                                | M.Dekeyser    | Future MCUPH de néphrologie | CHU Orléans   |
| Urologie                                                                                                                                                                          | Révisions                                        |                                           | 1                   | P                                | N.Brichart    | PH en urologie              | CHU Orléans   |

30 items

20h

\* DP, KFP, QRM/QRU isolés

| DFASM 1 - Trimestre 3                                                                                                                                           |                      |                     |                                  |                                 |                                |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| MODULE 13 - APPAREIL DIGESTIF (adulte)                                                                                                                          |                      |                     |                                  |                                 |                                |                          |
| Volume horaire : 26.5 heures de cours interactifs*                                                                                                              |                      |                     |                                  |                                 |                                |                          |
| Coordinatrice Tourangelle : Pr D Moussata, PUPH en gastro-entérologie, université de Tours)                                                                     |                      |                     |                                  |                                 |                                |                          |
| Coordinateur(s) : Dr H. NAJAH (Futur PU-PH 2026 en chirurgie digestive)                                                                                         |                      |                     |                                  |                                 |                                |                          |
| ECTS : 3                                                                                                                                                        |                      |                     |                                  |                                 |                                |                          |
| Objectifs du module : Diagnostic et prise en charge des principales pathologies digestives malignes et bénignes ainsi que des urgences digestives chez l'adulte |                      |                     |                                  |                                 |                                |                          |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                                                                                              |                      |                     |                                  |                                 |                                |                          |
| Durée : 2H Type(s) d'épreuve(s) : DP, KFP, QI (QROC, QRU, QRM, QRP)                                                                                             |                      |                     |                                  |                                 |                                |                          |
| Intitulé cours                                                                                                                                                  | ITEMS<br>referentiel | Type d'enseignement |                                  | Enseignants                     | Titres                         | Affiliations             |
|                                                                                                                                                                 |                      | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                                 |                                |                          |
| Introduction du module + Révisions de sémiologie                                                                                                                |                      | 2H                  | P                                | Haythem NAJAH                   | PUPH 2026 CHIR DIG             | CHU ORLEANS              |
| Dysphagie                                                                                                                                                       | 273                  | 45 min              | P                                | David DUSSARD                   | PH HGE                         | CHU ORLEANS              |
| Tumeurs de l'œsophage + Tumeurs de l'estomac                                                                                                                    | 305 - 303            | 1h30                | P                                | Driffa MOUSSATA                 | PUPH HGE                       | CHU TOURS                |
| Reflux gastro-œsophagien + Hernie hiatale + Dysphagie                                                                                                           | 271                  | 45 min              | P                                | Driffa MOUSSATA                 | PUPH HGE                       | CHU TOURS                |
| Ulcère gastrique et duodénal. Gastrite                                                                                                                          | 272                  | 45 min              | P                                | Driffa MOUSSATA                 | PUPH HGE                       | CHU TOURS                |
| Diarrhée aiguë                                                                                                                                                  | 285                  | 45 min              | P                                | Driffa MOUSSATA                 | PUPH HGE                       | CHU TOURS                |
| Diarrhée chronique                                                                                                                                              | 286                  | 45 min              | P                                | Driffa MOUSSATA                 | PUPH HGE                       | CHU TOURS                |
| Pancréatite aiguë + Pancréatite chronique                                                                                                                       | 358 - 281            | 1h30                | P                                | Thierry LECOMTE                 | PUPH HGE                       | CHU TOURS                |
| Tumeurs du pancréas                                                                                                                                             | 308                  | 45 min              | P                                | Thierry LECOMTE                 | PUPH HGE                       | CHU TOURS                |
| Constipation + Colopathie fonctionnelle                                                                                                                         | 283 - 284            | 45 min              | P                                | Thierry LECOMTE                 | PUPH HGE                       | CHU TOURS                |
| Tumeurs du colon et du rectum                                                                                                                                   | 301                  | 45 min              | P                                | Thierry LECOMTE                 | PUPH HGE                       | CHU TOURS                |
| Pathologie hémorroïdaire                                                                                                                                        | 288                  | 45 min              | D                                | Mehdi OUASSI                    | PUPH CHIR DIG                  | CHU TOURS                |
| Tumeurs du foie, primitives et secondaires                                                                                                                      | 304                  | 1h30                | D                                | Ephrem SALAME                   | PUPH CHIR DIG                  | CHU TOURS                |
| Appendicite + Péritonite aiguë                                                                                                                                  | 356 - 357            | 1h30                | D                                | Mehdi OUASSI                    | PUPH CHIR DIG                  | CHU TOURS                |
| Hépatomégalie et masse abdominale                                                                                                                               | 276                  | 45 min              | P                                | Corentin DENECHAU-GIRARD        | CCA HGE                        | CHU ORLEANS              |
| Hernie pariétale                                                                                                                                                | 289                  | 45 min              | P                                | Haythem NAJAH                   | PUPH 2026 CHIR DIG             | CHU ORLEANS              |
| Lithiase biliaire et complications                                                                                                                              | 277                  | 45 min              | P                                | Haythem NAJAH                   | PUPH 2026 CHIR DIG             | CHU ORLEANS              |
| Ictère                                                                                                                                                          | 278                  | 45 min              | P                                | Romain QUETEL                   | CCA CHIR DIG                   | CHU ORLEANS              |
| Cirrhose et complications                                                                                                                                       | 279                  | 1h30                | P                                | Laure ELKRIEF                   | PUPH HGE                       | CHU TOURS                |
| Hépatites virales, Hémochromatose                                                                                                                               | 167, 219             | 45 min              | P                                | Laure ELKRIEF                   | PUPH HGE                       | CHU TOURS                |
| Ascite                                                                                                                                                          | 280                  | 45 min              |                                  | Corentin DENECHAU-GIRARD        | CCA HGE                        | CHU ORLEANS              |
| MICI chez l'adulte                                                                                                                                              | 282                  | 45 min              | P                                | Birane BEYE                     | PH HGE                         | CHU ORLEANS              |
| Hémorragie digestive                                                                                                                                            | 355                  | 45 min              | P                                | Raouf BOUBAKER                  | PH HGE                         | CHU ORLEANS              |
| Syndrome occlusif                                                                                                                                               | 354                  | 45 min              | P                                | Haythem NAJAH                   | PUPH 2026 CHIR DIG             | CHU ORLEANS              |
| Diverticulose colique et diverticulite aiguë du sigmoïde                                                                                                        | 287                  | 45 min              | P                                | Haythem NAJAH                   | PUPH 2026 CHIR DIG             | CHU ORLEANS              |
| Vomissements + Douleurs abdominales aiguës                                                                                                                      | 274 - 269            | 45 min              | P                                | Birane BEYE                     | PH HGE                         | CHU ORLEANS              |
| Révision                                                                                                                                                        |                      | 2H                  |                                  | Haythem NAJAH + Driffa MOUSSATA | PUPH 2026 CHIR DIG<br>PUPH HGE | CHU ORLEANS<br>CHU TOURS |

31

26.5

\*DP, KFP, QRM/QRU isolés

| DFASM 1 - Trimestre 3                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                                  |                                           |                           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| MODULE 2-1 : Gynécologie-Obstétrique                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                                  |                                           |                           |              |
| Volume horaire : 16 heures, cours interactifs                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                                  |                                           |                           |              |
| Coordinateur tourangeau : Pr H Marret (PUPH en gynécologie)                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                                  |                                           |                           |              |
| Coordinateur local : Dr S Avidgor (PH en gynécologie-obstétrique)                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                                  |                                           |                           |              |
| ECTS : 2                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                                  |                                           |                           |              |
| Objectifs du module : L'étudiant doit connaître la contraception et les problèmes médicaux liés à la procréation, à la grossesse et à la naissance. Il doit participer à la prise en charge de la grossesse et de ses complications. Il doit |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                                  |                                           |                           |              |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                                  |                                           |                           |              |
| Durée : 1h30                                                                                                                                                                                                                                 | Type(s) d'épreuve(s) : DP, KFP, QRM/QRU isolés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                                  |                                           |                           |              |
| Intitulé cours                                                                                                                                                                                                                               | ITEMS référentiel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Type d'enseignement |                                  | Enseignants                               | Titres                    | Affiliations |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                                           |                           |              |
| Révision sémiologie                                                                                                                                                                                                                          | Révision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2H                  | P                                | Dr justine Fiers                          | CCA en gyneco obstetrique |              |
| Grossesse (7 h)                                                                                                                                                                                                                              | 23 Grossesse normale<br>24 Principales complications de la grossesse<br>25 Grossesse extra-utérine<br>27 Prévention des risques fœtaux : infection, médicaments, toxiques, irradiation<br>29 Connaître les principaux risques professionnels pour la maternité, liés au travail de la mère                                                                                 | 3h                  | P                                | Dr A de Wit, Dr F Meunier                 | PH en GO                  | CHU-Orléans  |
|                                                                                                                                                                                                                                              | 30 Prématurité et retard de croissance intra-utérin : facteurs de risque et prévention<br>26 Douleur abdominale aiguë chez une femme enceinte<br>31 Accouchement, délivrance et suites de couches normales<br>34 Suites de couches pathologiques : pathologie maternelle dans les 40 jours<br>69 Troubles psychiques de la grossesse et du post-partum<br>344 Prééclampsie | 3h                  | P                                | Dr A Ramos, Dr F Meunier                  | PH en GO                  | CHU-Orléans  |
|                                                                                                                                                                                                                                              | 254 Besoins nutritionnels et grossesse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 h                 | P                                | Pr R Hankard                              | PUPH Pédiatrie            | CHU-Orléans  |
| PMA et IVG (2h)                                                                                                                                                                                                                              | 36 Contraception<br>37 Interruption volontaire de grossesse (IVG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1h                  | P                                | Dr M Cussot,                              | PH en GO                  | CHU-Orléans  |
|                                                                                                                                                                                                                                              | 124 Ménopause, insuffisance ovarienne prématurée, <del>andropause, déficit androgénique lié à l'âge</del><br>35 Anomalies du cycle menstruel et métrorragies<br>38 Infertilité du couple : conduite de la première consultation<br>39 Assistance médicale à la procréation (AMP) : principaux aspects biologiques, médicaux et éthiques<br>42 Aménorrhée                   | 1 h                 | P                                | Dr E Teillet ou Dr A Le Bris              | PH en GO                  | CHU-Orléans  |
| Cancer et algies (3h)                                                                                                                                                                                                                        | 40 Algies pelviennes chez la femme<br>41 Endométriose<br>43 Hémorragie génitale chez la femme<br>44 Tumeur pelvienne chez la femme<br>300 Tumeurs du col utérin, tumeur du corps utérin<br>306 Tumeurs de l'ovaire<br>312 Tumeurs du sein                                                                                                                                  | 3h                  | P                                | Dr S Avidgor, Dr H Gbaguidi,<br>Dr M Huin | PH en GO                  | CHU-Orléans  |
| Révision                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2h                  | P                                | Pr H Marret                               | PUPH en GO, Tours         | CHU-Orléans  |

26 items

16

| DFASM 1 - Trimestre 3                                                                                                                 |                                                                                      |                     |                                  |                           |                                  |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------|
| MODULE 14 : oncologie-hématologie (adulte)                                                                                            |                                                                                      |                     |                                  |                           |                                  |              |
| Volume horaire : 13 heures de cours interactifs* , 5 h CM                                                                             |                                                                                      |                     |                                  |                           |                                  |              |
| Coordinateur tourangeaux : Pr E Gyan (PUPH en hématologie) et Dr M Cancel (MCUPH en oncologie)                                        |                                                                                      |                     |                                  |                           |                                  |              |
| Coordinateurs locaux : Dr Marlène Ochmann (PH en hématologie), Dr Elise Champeaux (PH en RTE)                                         |                                                                                      |                     |                                  |                           |                                  |              |
| ECTS : 2                                                                                                                              |                                                                                      |                     |                                  |                           |                                  |              |
| Objectifs du module :                                                                                                                 |                                                                                      |                     |                                  |                           |                                  |              |
| Depistage, diagnostic et prévention des principales tumeurs solides et hématologiques, et mise en place d'une stratégie thérapeutique |                                                                                      |                     |                                  |                           |                                  |              |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                                                                    |                                                                                      |                     |                                  |                           |                                  |              |
| Durée : 1H Type(s) d'épreuve(s) : QI, DP, KFP                                                                                         |                                                                                      |                     |                                  |                           |                                  |              |
| Intitulé cours                                                                                                                        | ITEMS référentiel                                                                    | Type d'enseignement |                                  | Enseignants               | Titres                           | Affiliations |
|                                                                                                                                       |                                                                                      | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                           |                                  |              |
| Révisions de sémiologie oncologie                                                                                                     |                                                                                      | 1                   | CM (P)                           | E Champeaux/ N Torrossian | PH en radiothérapie et oncologie | CHU Orléans  |
| Révisions de sémiologie hématologie                                                                                                   |                                                                                      | 1                   |                                  | Ali Arar                  | PH en hématologie                | CHU Orléans  |
| Cancerogénèse et prelevements                                                                                                         | 291, 293                                                                             | 3                   | CM (P)                           | Pr G Fromont-Hankard      | Anatomo-pathologie               | CHU Orléans  |
| Leucémies aiguës myéloïde et lymphoïde                                                                                                | 315                                                                                  | 1                   | Cours interactif * (P)           | Omar Benbrahim            | PH en hématologie                | CHU Orléans  |
| Pathologies myéloïdes: SMD, SMP                                                                                                       | 316, 317                                                                             | 1h30                | Cours interactif * (P)           | Ali Arar                  | PH en hématologie                | CHU Orléans  |
| Myélome multiple                                                                                                                      | 320                                                                                  | 1                   | Cours interactif * (P)           | Omar Benbrahim            | PH en hématologie                | CHU Orléans  |
| Pathologies lymphoïdes: LLC, lymphomes                                                                                                | 318, 319                                                                             | 1h30                | Cours interactif * (P)           | Marlene Ochmann           | PH en hématologie                | CHU Orléans  |
| Épidémiologie, facteurs de risque, prévention et dépistage ; Diagnostic des cancers                                                   | 290, 292                                                                             | 2                   | Cours interactif * (P)           | E Champeaux/ N Torrossian | PH en radiothérapie et oncologie | CHU Orléans  |
| Traitement des cancers : principales modalités, classes thérapeutiques, complications majeures, PEC pluridisciplinaire                | 294                                                                                  | 1                   | Cours interactif * (P)           | E Champeaux/ N Torrossian | PH en radiothérapie et oncologie | CHU Orléans  |
| PEC globale d'un malade atteint de cancer à tous les stades dont les soins palliatifs ; modalités de surveillance                     | 295                                                                                  | 1                   | Cours interactif * (P)           | E Champeaux/ N Torrossian | PH en radiothérapie et oncologie | CHU Orléans  |
| Révisions hématologie                                                                                                                 |                                                                                      | 2                   | Cours interactif * (P)           | Pr E Gyan                 | PUPH en hematologie              | CHRU Tours   |
| Révisions oncologie                                                                                                                   | gynéco (300,306, 312) ; os/sarcomes (307) ; uro (310, 311, 313, 314) ; 290, 295, 321 | 2                   | Cours interactif * (P)           | Dr M Cancel               | MCUPH en oncologie               | CHRU Tours   |

12 items

18 h

\*DP, KFP, QRM/QRU isolés

| MODULES | INTITULE                                              | RESPONSABLES orléanais et <b>tourangeaux</b>                                                                                     | NOMBRE d'ITEMS | Volumes horaires | M3C              |                    | ANNEE                 | Trimestre (1, 2 ou 3) |
|---------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
|         |                                                       |                                                                                                                                  |                |                  | Modalités        | Durée              |                       |                       |
| 19      | Formation générale à la recherche, LCA                | Dr Eguether (MCUPH Biochimie), Dr O Perche (MCUPH 2025 en Génétique)                                                             | 3              | 26               | QI               | 1h30 par trimestre | DFASM2 (T1, T2 et T3) |                       |
| 10      | Pathologies cardiovasculaires (adulte)                | <b>Pr A Bisson (PUPH cardiologie, CHRU de Tours)</b> , Dr G Domain (MCUPH 2026 en cardiologie)                                   | 20             | 16               | QI, DP, KFP, TCS | 1h15               | DFASM2                | T1                    |
| 11      | Nutrition et endocrinologie (adulte)                  | Dr E Pinto da Rocha (PH en endocrinologie), Pr N Sabbha (PUPH en endocrinologie),                                                | 20             | 25               | QI, DP, KFP, TCS | 1h30               | DFASM2                | T1                    |
| 3       | Santé mentale de l'adulte et de l'enfant-Addictions   | Pr J Mallet (PUPH 2025 en psychiatrie), Pr G Tripi (PUPH 2025 en pédopsychiatre), Pr R Serreau (PUPH 2025 en addictologue)       | 34             | 26,5             | QI, DP, KFP, TCS | 1h30               | DFASM2                | T1                    |
| 4       | Neurologie et MPR (adulte)                            | Pr M Verin (PUPH en neurologie)                                                                                                  | 26             | 36               | QI, DP, KFP, TCS | 2h                 | DFASM2                | T2                    |
| 2_2     | Pédiatrie                                             | Pr Régis Hankard (PUPH en pédiatrie)                                                                                             | 83             | 38               | QI, DP, KFP, TCS | 2h                 | DFASM2                | T2                    |
| 8       | Maladies infectieuses et risques sanitaires (adultes) | Pr Beraud (PUPH MIT)                                                                                                             | 45             | 42               | QI, DP, KFP, TCS | 2h                 | DFASM2                | T3                    |
| 16      | Urgences et défaillance viscérales aiguës (adulte)    | Pr F Barbier (PUPH en réanimation médicale) et Pr R Jouffroy (PUPH 2025 en physiologie)                                          | 16             | 22               | QI, DP, KFP, TCS | 1h30               | DFASM2                | T3                    |
| 7_2     | Soins palliatifs                                      | <b>Pr D Mallet (PUPH en soins palliatifs, CHRU Tours)</b> , Dr L De Loynes de Fumichon et Dr P Gauthier (PH en soins palliatifs) | 6              | 12,5             | QI, DP, KFP, TCS | 1h                 | DFASM2                | T3                    |
|         | Anglais médical                                       | A. Pierru-Chantenay (linguiste, Université d'Orléans)                                                                            |                | 30               |                  |                    | DFASM2                | T1-T3                 |
| UE13    | Stages et gardes                                      | Pr F Barbier (PUPH en réanimation médicale), Dr N Brichart (PH en Urologie)                                                      |                |                  |                  |                    |                       |                       |

**Total**

**253**

**274**

DFASM2 TRIMESTRE 1 (1 sept-20 nov)

| MODULE                               | MODULE 19                                         | MODULE 10                               | MODULE 11                          | MODULE 3                                           | Anglais Médical     | Thématiques prioritaires**           | UE libre (1 sur l'année) | TOTAL     | STAGE 1, GARDES & ENTRAINEMENTS AUX ECOS | TOTAL ECTS  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------------------------|-------------|
|                                      | Recherche et LCA (UE 12)                          | Cardio-vasculaire                       | Endocrinologie-Nutrition           | Psychiatrie et addictions                          |                     |                                      |                          |           | UE 13                                    |             |
| volume horaire                       |                                                   |                                         |                                    |                                                    |                     |                                      |                          |           |                                          |             |
| CM présentiel                        |                                                   |                                         |                                    |                                                    |                     |                                      |                          |           |                                          |             |
| Cours interactif présentiel*         |                                                   |                                         |                                    |                                                    |                     |                                      |                          |           |                                          |             |
| TD                                   | 4                                                 | 16                                      | 25                                 | 26,5                                               |                     |                                      |                          |           |                                          |             |
| Non-présentiel                       | 4                                                 |                                         |                                    |                                                    |                     |                                      |                          |           |                                          |             |
| <b>Total</b>                         | <b>8</b>                                          | <b>16</b>                               | <b>25</b>                          | <b>26,5</b>                                        | <b>10</b>           |                                      |                          |           | <b>6 semaines TP</b>                     |             |
| <b>ECTS</b>                          | <b>1</b>                                          | <b>2</b>                                | <b>3</b>                           | <b>3</b>                                           | <b>1</b>            | <b>1</b>                             |                          | <b>11</b> | <b>1,5</b>                               | <b>12,5</b> |
| Responsable(s) d'Orléans et de Tours | Dr T Eguether (MCUPH)<br>Dr O Perche (MCUPH 2025) | Pr A Bisson<br>Dr G Domain (MCUPH 2026) | Pr N Sabbha<br>Dr E Pinto Da Rocha | Pr J Mallet Pr G Tripi<br>Pr R Serreau (PUPH 2025) | A. Pierru-Chantenay | Assurés par les enseignants de Tours |                          |           | Pr F Barbier<br>Dr N Brichart            |             |

EXAMENS T1 (derniere semaine de novembre)

DFASM2 TRIMESTRE 2 (20 nov- 20 fev)

| Intitulé des MODULES                           | MODULE 19                                               | MODULE 4       | MODULE 2-2   | Anglais Médical     | Thématiques prioritaires**           |          | TOTAL     | STAGE 2, GARDES & ENTRAINEMENTS AUX ECOS | TOTAL ECTS  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------------|--------------------------------------|----------|-----------|------------------------------------------|-------------|
|                                                | Recherche et LCA (UE 12)                                | Neurologie-MPR | Pédiatrie    |                     |                                      |          |           | UE 13                                    |             |
| volume horaire                                 |                                                         |                |              |                     |                                      |          |           |                                          |             |
| CM présentiel                                  |                                                         |                |              |                     |                                      |          |           |                                          |             |
| Cours interactif présentiel*                   |                                                         |                |              |                     |                                      |          |           |                                          |             |
| TD                                             | 4                                                       | 36             | 38           |                     |                                      |          |           |                                          |             |
| Non-présentiel                                 | 4                                                       |                |              |                     |                                      |          |           |                                          |             |
| <b>Total</b>                                   | <b>8</b>                                                | <b>36</b>      | <b>38</b>    | <b>10</b>           |                                      |          |           | <b>6 semaines TP</b>                     |             |
| <b>ECTS</b>                                    | <b>1</b>                                                | <b>4</b>       | <b>4</b>     | <b>1</b>            |                                      | <b>4</b> | <b>14</b> | <b>1,5</b>                               | <b>15,5</b> |
| Responsable(s) d'Orléans et de Tours           | Dr T Eguether (MCUPH)<br>Dr O Perche Futur (MCUPH 2025) | Pr M Verin     | Pr R Hankard | A. Pierru-Chantenay | Assurés par les enseignants de Tours |          |           | Pr F Barbier<br>Dr N Brichart            |             |
| ECOS FACULTAIRES (derniere semaine de janvier) |                                                         |                |              |                     |                                      |          |           |                                          |             |

EXAMENS T2 (derniere semaine de février)

DFASM2 TRIMESTRE 3 (1 mars-fin mai)

| Intitulé des MODULES         | MODULE 19                | MODULE 8              | MODULE 16                                  | MODULE 7_2       | Anglais Médical | Thématiques prioritaires** |  | TOTAL | STAGE 3, GARDES & ENTRAINEMENTS AUX ECOS | TOTAL ECTS |
|------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|--|-------|------------------------------------------|------------|
|                              | Recherche et LCA (UE 12) | Maladies infectieuses | Urgences et défaillances viscérales aiguës | Soins palliatifs |                 |                            |  |       | UE 13                                    |            |
| volume horaire               |                          |                       |                                            |                  |                 |                            |  |       |                                          |            |
| CM présentiel                |                          |                       |                                            |                  |                 |                            |  |       |                                          |            |
| Cours interactif présentiel* |                          |                       |                                            |                  |                 |                            |  |       |                                          |            |
|                              |                          | 42                    | 22                                         | 12,5             |                 |                            |  |       |                                          |            |

|                       |                          |             |                           |                                         |                     |                                      |  |           |                      |             |
|-----------------------|--------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|-----------|----------------------|-------------|
| TD                    | 6                        |             |                           |                                         |                     |                                      |  |           |                      |             |
| Non-présentiel        | 4                        |             |                           |                                         |                     |                                      |  |           |                      |             |
| <b>Total</b>          | <b>10</b>                | <b>42</b>   | <b>22</b>                 | <b>12,5</b>                             | <b>10</b>           | <b>1</b>                             |  |           | <b>6 semaines TP</b> |             |
| <b>ECTS</b>           | <b>1</b>                 | <b>4</b>    | <b>3</b>                  | <b>2</b>                                | <b>1</b>            | <b>1</b>                             |  | <b>12</b> | <b>1,5</b>           | <b>13,5</b> |
| Responsable(s)        | Dr T Eguether (MCUPH)    | Pr G Beraud | Pr F Barbier              | Pr D Mallet, Dr L de loynes de Fumichon | A. Pierru-Chantenay | Assurés par les enseignants de Tours |  |           | Pr F Barbier         |             |
| d'Orléans et de Tours | Dr O Perche (MCUPH 2025) |             | Pr R Jouffroy (PUPH 2025) | Dr P Gauthier                           |                     |                                      |  |           | Dr N Brichart        |             |

EXAMENS T3 (première semaine de juin)  
Rattrapages (première semaine de juillet)  
EDN blancs (2ème semaine de juillet)

|                                           |  |                         |    |                                          |            |
|-------------------------------------------|--|-------------------------|----|------------------------------------------|------------|
| EXAMENS T3 (première semaine de juin)     |  | Totaux trimestres 1 à 3 | 37 | 4,5                                      | 41,5       |
| Rattrapages (premiere semaine de juillet) |  |                         |    |                                          |            |
| EDN blancs (2eme semaine de juillet)      |  |                         |    |                                          |            |
|                                           |  |                         |    | STAGE 4, GARDES & ENTRAINEMENTS AUX ECOS | TOTAL ECTS |
|                                           |  |                         |    | 4 semaines TP                            |            |
|                                           |  |                         |    | 1,5                                      | 1,5        |
| GARDES                                    |  |                         |    |                                          | 1          |

22 semaines de stage  
(conges inclus)=6 ECTS

**44**

\* DP, KFP, QRM/QRU isolés

\*\*5 thématiques prioritaires

- Sécurité du patient : pharmacovigilance, interprofessionnalité, risque iatrogène (dont surdiagnostic et surprescription), erreur médicale ;
- Déterminants comportementaux, sociaux (dont inégalités sociales de santé) et environnementaux des maladies chroniques : cancer, diabète, obésité, maladies cardiovasculaires et respiratoires ;
- Violence et maltraitance aux personnes, prévention quaternaire : entraînement au questionnement éthique ;
- Formation et accès à l'innovation dont l'approche d'une médecine 4P (préventive, prédictive, personnalisée et participative) ;
- Organisation du système de santé et des soins premiers.

| DFASM 2 - (T1-T3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |                     |                                  |                       |                       |                                     |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------|
| UE12 _ LCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                  |                     |                                  |                       |                       |                                     |           |
| Volume horaire : 26 heures de TD : 12 H de preparation et 14 h de correction                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                     |                                  |                       |                       |                                     |           |
| Coordinateur(s) : Thibaut Eguether (MCU PH en biochimie) et Olivier Perche (Futur MCU PH en génétique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                  |                     |                                  |                       |                       |                                     |           |
| ECTS : 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                  |                     |                                  |                       |                       |                                     |           |
| Objectifs du module :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |                     |                                  |                       |                       |                                     |           |
| <p>Cette formation, dispensée sous forme d'Enseignements dirigés, porte sur la lecture critique d'articles scientifique et a pour objectif de : 1/Comprendre comment s'élabore une question scientifique, 2/ apprendre à mener une recherche documentaire sur un sujet, 3/ développer une analyse critique des données existantes, 4/ comprendre comment s'élabore une hypothèse de travail, 5/ comprendre le processus expérimentaux mis en œuvre, 6/ savoir analyser les résultats présentés ainsi que leur discussion, 7/ être capable de restituer et de synthétiser le contenu scientifique. Articles choisis dans tous les domaines de la recherche biomédicale.</p> <p>Implique un travail en petit groupes tutorés, avec présentation orales et discussion interactive. Stage en laboratoire de recherche est souhaitable.</p> |                                                                                                  |                     |                                  |                       |                       |                                     |           |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                  |                     |                                  |                       |                       |                                     |           |
| Durée : LCA BLANC EN FIN DE T3 DFASM 1 (durée 3h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Type(s) d'épreuve(s) : 2<br>articles avec 13 à 17 QRM par<br>articles dans dossier<br>progressif |                     |                                  |                       |                       |                                     |           |
| Intitulé cours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ITEMS<br>referentiel                                                                             | Type d'enseignement |                                  | Enseignants           | Titres                | Affiliations                        | TRIMESTRE |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                  | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                       |                       |                                     |           |
| Analyses Articles : Préparation de l'analyse d'article par les étudiants + une correction en amphi par groupe de "100"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Biochimie - Biologie                                                                             | 2+2                 | D et P                           | Dr T Eguether         | MCUPH en biochimie    | CHU d'Orléans, université d'Orléans | T1        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Oncologie                                                                                        | 2+2                 | D et P                           | Dr Torossian Nouritza | PH en oncologie       | CHU d'Orléans                       | T1        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Neurologie                                                                                       | 2+2                 | D et P                           | Pr M Vérin            | PUPH en neurologie    | CHU d'Orléans, université d'Orléans | T2        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bactériologie                                                                                    | 2+2                 | D et P                           | Pr E Carbonelle       | PUPH en bactériologie | CHU d'Orléans, université d'Orléans | T2        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Néphrologie                                                                                      | 2+2                 | D et P                           | Dr M Dekeyser         | MCUPH en néphrologie  | CHU d'Orléans, université d'Orléans | T3        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ophtalmologie                                                                                    | 2+2                 | D et P                           | Dr Bernard Yan        | PH en ophtalmologie   | CHU d'Orléans                       | T3        |
| Correction LCA en fin de DFASM1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                  | 2 h                 | P                                |                       |                       |                                     | T3        |
| Total TD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                  | 26 H                |                                  |                       |                       |                                     |           |



| DFASM 2 - Trimestre 1                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                            |           |                                  |                     |                            |              |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------|
| Module 10 - Pathologies Cardiovasculaires (adulte)                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                            |           |                                  |                     |                            |              |
| Volume horaire : 16 heures CM interactif                               |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Coordinateur tourangeau : Pr Arnaud Bisson (PUPH en cardiologie CHRU Tours)                |           |                                  |                     |                            |              |
| ECTS : 2                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Coordinateur local : Dr G Domain (CCA 2025 puis MCUPH 2026 en cardiologie)                 |           |                                  |                     |                            |              |
| Objectifs de l'UE :                                                    |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                            |           |                                  |                     |                            |              |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :     |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                            |           |                                  |                     |                            |              |
| Durée : 1H15                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Type(s) d'épreuve(s) : 20 QI + 4 mini DP (5 questions) sur ENT Celene de l'Univ. d'Orléans |           |                                  |                     |                            |              |
| Intitulé du cours                                                      | Correspondance item R2C                                                                                                                                                                                                                     | Correspondance Situation de Départ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Type d'enseignement*                                                                       |           |                                  | Enseignants         | Titres                     | Affiliations |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (CM/TD/TP)                                                                                 | Durée (h) | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                     |                            |              |
| Pré requis<br>(rappels de sémiologie, anatomie, physiologie, imagerie) | -                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CM                                                                                         | 1         | P                                | Dr Pascal SPIESSER  | PH en cardiologie, MD      | CHU Orléans  |
| Electrocardiogramme                                                    | 231 - Électrocardiogramme : indications et interprétations                                                                                                                                                                                  | 185 - Réalisation et interprétation d'un électrocardiogramme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CM                                                                                         | 2         | P                                | Pr A Bisson         | PU-PH en cardiologie       | CHRU Tours   |
| Pathologies rythmologiques                                             | 231 - Électrocardiogramme : indications et interprétations<br>232 - Fibrillation atriale<br>236 - Troubles de la conduction intracardiaque<br>237 - Palpitations<br>331 - Arrêt cardio-circulatoire<br>342 - Malaise, perte de connaissance | 38 - Etat de mort apparente<br>50 - Malaise/perde de connaissance<br>159 - Bradycardie<br>165 - Palpitations<br>166 - Tachycardie<br>185 - Réalisation et interprétation d'un électrocardiogramme<br>201 - Dyskaliémie<br>248 - Prescription et suivi d'un traitement par anticoagulant et/ou anti-agrégant                                                                                                                                                                                                                                 | CM                                                                                         | 2         | P                                | Dr Guillaume Domain | MCU-PH 2026 en cardiologie | CHU Orléans  |
| Insuffisance cardiaque                                                 | 203 - Dyspnée aiguë et chronique<br>234 - Insuffisance cardiaque de l'adulte                                                                                                                                                                | 18 - Découverte d'anomalies à l'auscultation cardiaque<br>20 - Découverte d'anomalies à l'auscultation pulmonaire<br>54 - Oedème localisé ou diffus<br>160 - Détresse respiratoire aiguë<br>162 - Dyspnée<br>192 - Analyse d'un résultat de gaz du sang<br>204 - Elévation des enzymes cardiaque<br>253 - Prescrire des diurétiques<br>285 - Consultation de suivi et éducation thérapeutique d'un patient avec un antécédent cardiovasculaire<br>287 - Consultation de suivi et éducation thérapeutique d'un patient insuffisant cardiaque | CM                                                                                         | 2         | P                                | Dr Guillaume Domain | MCU-PH 2026 en cardiologie | CHU Orléans  |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |   |   |                           |                       |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>Athèrome, facteurs de risque cardio-vasculaire et prévention</b> | 221 - Athérome : épidémiologie et physiopathologie. Le malade poly-athéromateux<br>222- Facteurs de risque cardio-vasculaire et prévention<br>223 - Dyslipidémies<br>224 - Hypertension artérielle de l'adulte et de l'enfant | 42 - Hypertension artérielle<br>43 - Découverte d'une hypotension artérielle<br>195 - Analyse du bilan lipidique<br>252 - Prescription d'un hypolipémiant<br>285 - Consultation de suivi et éducation thérapeutique d'un patient avec un antécédent cardiovasculaire<br>320 - Prévention des maladies cardiovasculaires                                                                                                                                                                                                                                   | CM | 2 | P | Dr Jean Baptiste BRILLANT | PH en cardiologie, MD | CHU Orléans |
| <b>Maladie veineuse thrombo embolique</b>                           | 226 - Thrombose veineuse profonde et embolie pulmonaire                                                                                                                                                                       | 160 - Détresse respiratoire aiguë<br>161 - Douleur thoracique<br>162 - Dyspnée<br>204 - Elévation des enzymes cardiaque<br>230 - Rédaction de la demande d'un examen d'imagerie<br>231 - Demande d'un examen d'imagerie<br>232 - Demande d'explication d'un patient sur le déroulement, les risques et les bénéfices attendus d'un examen d'imagerie<br>233 - Identifier/reconnaitre les différents examens d'imagerie (type/fenêtre/séquences/incidences/injection)<br>248 - Prescription et suivi d'un traitement par anticoagulant et/ou anti-agrégant | CM | 1 |   | Dr Jean Baptiste BRILLANT | PH en cardiologie, MD | CHU Orléans |
| <b>Douleurs thoraciques</b>                                         | 230 -Douleur thoracique aiguë<br>235 - Péricardite aiguë<br>339 - Syndromes coronariens aigus                                                                                                                                 | 161 - Douleur thoracique<br>186 - Syndrome inflammatoire aigu ou chronique<br>204 - Elévation des enzymes cardiaque<br>248 - Prescription et suivi d'un traitement par anticoagulant et/ou anti-agrégant<br>259 - Evaluation et prise en charge de la douleur aiguë<br>260 - Evaluation et prise en charge de la douleur chronique                                                                                                                                                                                                                        | CM | 2 | P | Dr Alexandre GAMET        | PH en cardiologie, MD | CHU Orléans |

|                                                       |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |           |   |   |                |                       |             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|----------------|-----------------------|-------------|
| <b>Pathologies valvulaires et souffles cardiaques</b> | 152 - Endocardite infectieuse<br>153 - Surveillance des porteurs de valve et prothèses vasculaires<br>233 - Valvulopathies<br>238 - Souffle cardiaque chez l'enfant | 18 - Découverte d'anomalies à l'auscultation cardiaque<br>285 - Consultation de suivi et éducation thérapeutique d'un patient avec un antécédent cardiovasculaire | CM        | 2 | P | Dr Diane LIDON | PH en cardiologie, MD | CHU Orléans |
| <b>Séance Questions &amp; Réponses</b>                | -                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                 | CM        | 2 | P | Pr A Bisson    | PUPH en cardiologie   | CHRU Tours  |
| <b>Total</b>                                          | <b>20</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                   | <b>16</b> |   |   |                |                       |             |

\*DP, KFP, QRM/QRU isolés

| DFASM 2 - Trimestre 1                                                                                                                                                                                    |  |                        |                                    |                                |                                  |                                           |                        |              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|--------------|--------------|
| MODULE 11 - ENDOCRINOLOGIE-NUTRITION                                                                                                                                                                     |  |                        |                                    |                                |                                  |                                           |                        |              |              |
| Volume horaire : 25 heures Cours interactifs (capsule video de mise en situation clinique, DP, KFP, QRM/QRU isolés)                                                                                      |  |                        |                                    |                                |                                  |                                           |                        |              |              |
| Coordinateur(s) : Pr N Sabbah (PUPH en endocrinologie, CHU Orleans), Dr Elise PINTO DA ROCHA (PH)                                                                                                        |  |                        |                                    |                                |                                  |                                           |                        |              |              |
| ECTS : 3                                                                                                                                                                                                 |  |                        |                                    |                                |                                  |                                           |                        |              |              |
| Objectifs du module : Savoir diagnostiquer et prendre en charge les principales pathologies endocriniennes et nutritionnelles de l'adulte avec particularité de la femme enceinte et de la personne âgée |  |                        |                                    |                                |                                  |                                           |                        |              |              |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                                                                                                                                       |  |                        |                                    |                                |                                  |                                           |                        |              |              |
| Durée : 1h30                                                                                                                                                                                             |  | Type(s) d'épreuve(s) : |                                    | écrit (DP, KFP,QRM/QRU isolés) |                                  |                                           |                        |              |              |
| Intitulé cours                                                                                                                                                                                           |  | ITEMS referentiel      | Items transversaux                 | Type d'enseignement            |                                  | Enseignants                               | Titres                 | Affiliations | Observations |
|                                                                                                                                                                                                          |  |                        |                                    | Durée (h)                      | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                                           |                        |              |              |
| DIABETE DE TYPE 1                                                                                                                                                                                        |  | 247-222                | 36-42-223-240-251-256-267-330      | 2H30                           | P                                | Pr N Sabbah                               | PUPH en endocrinologie | CHU Orleans  |              |
| DIABETE DE TYPE 2                                                                                                                                                                                        |  | 247-253                | 222-223-240-256-330                | 2H30                           | P                                | Pr N Sabbah                               | PUPH en endocrinologie | CHU Orleans  |              |
| HTA CAUSES ENDOCRINIENNES                                                                                                                                                                                |  | 224                    | 42-128-222-223-246-247-253-267-330 | 1H30                           | P                                | Dr E Pinto Da Rocha,<br>Dr S Fodil Cherif | PH en endocrinologie   | CHU Orléans  |              |
| THERAPEUTIQUES MEDICAMENTEUSES ET NON MEDICAM                                                                                                                                                            |  | 223-224-247            | 330                                | 2H00                           | P                                | Pr N Sabbah                               | PUPH en endocrinologie | CHU Orleans  |              |
| GOITRE/NODULES THYROIDIENS/CANCERS                                                                                                                                                                       |  | 241                    | 36-242-243-330                     | 2H                             | P                                | Dr E Pinto Da Rocha,<br>Dr S Fodil Cherif | PH en endocrinologie   | CHU Orléans  |              |
| HYPERTHYROIDIE                                                                                                                                                                                           |  | 242                    | 36-38-42-128-251-243-330           | 1H30                           | P                                | Pr N Sabbah                               | PUPH en endocrinologie | CHU Orleans  |              |
| ADENOMES HYPOPHYSAIRES                                                                                                                                                                                   |  | 244                    | 42-36-38-128-224-245-246-330       | 2H                             | P                                | Dr E Pinto Da Rocha,<br>Dr S Fodil Cherif | PH en endocrinologie   | CHU Orléans  |              |
| INSUFFISANCE SURRENALE                                                                                                                                                                                   |  | 245                    | 38-128-240-243-267-330             | 1H30                           | P                                | Dr E Pinto Da Rocha,<br>Dr S Fodil Cherif | PH en endocrinologie   | CHU Orléans  |              |
| OBESITE ET DENUTRITION                                                                                                                                                                                   |  | 250-251-252-253        | 42-222-223-248-250-256-330         | 2H30                           | P                                | Pr N Sabbah                               | PUPH en endocrinologie | CHU Orleans  |              |
| PATHOLOGIE NUTRITIONNELLE/HORMONALE ET GROSSES                                                                                                                                                           |  | 254-255                | 36-242-243-253                     | 1H30                           | P                                | Pr N Sabbah                               | PUPH en endocrinologie | CHU Orleans  |              |
| TROUBLES CALCIQUES                                                                                                                                                                                       |  | 268-267                | 330                                | 1H30                           | P                                | Pr N Sabbah                               | PUPH en endocrinologie | CHU Orleans  |              |
| GYNECOMASTIE                                                                                                                                                                                             |  | 246                    |                                    | 1H                             | P                                | Dr E Pinto Da Rocha,<br>Dr S Fodil Cherif | PH en endocrinologie   | CHU Orléans  |              |
| ANOMALIES DU BILAN THYROIDIEN                                                                                                                                                                            |  | 242-243-241            |                                    | 1H                             | P                                | Dr E Pinto Da Rocha,<br>Dr S Fodil Cherif | PH en endocrinologie   | CHU Orléans  |              |
| REVISIONS/QUESTIONS/REPONSES                                                                                                                                                                             |  |                        |                                    | 2H                             | P                                | Pr N Sabbah                               | PUPH en endocrinologie | CHU Orleans  |              |
|                                                                                                                                                                                                          |  |                        |                                    | 25H                            |                                  |                                           |                        |              |              |

EP : Dr Elise PINTO DA ROCHA (PH)

SF : Dr Sarah FODIL CHERIF (PH)

GF: Dr Grégoire FAUCHIER (CCA)

| DFASM 2 - Trimestre 1                                                                                                                        |                           |                     |                                  |                 |                              |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| MODULE 3 : santé mentale de l'adulte et l'enfant-addictions                                                                                  |                           |                     |                                  |                 |                              |                                             |
| Volume horaire : 26,5 heures de cours interactifs (DP, KFP, QRM/QRU isolés)                                                                  |                           |                     |                                  |                 |                              |                                             |
| Coordinateur(s) : Pr J Mallet (PUPH 2025 en psychiatrie), Pr G TRIPI (PUPH 2025 en pédopsychiatrie) Pr R SERREAU (PUPH 2025 en addictologie) |                           |                     |                                  |                 |                              |                                             |
| ECTS : 3                                                                                                                                     |                           |                     |                                  |                 |                              |                                             |
| Objectifs du module : connaître les ITEMS Rang A et B des questions de psychiatrie (adulte et enfant) et addictologie du référentiel         |                           |                     |                                  |                 |                              |                                             |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                                                                           |                           |                     |                                  |                 |                              |                                             |
| Durée : 1h30   Type(s) d'épreuve(s) : QI, DP, KFP                                                                                            |                           |                     |                                  |                 |                              |                                             |
| Intitulé cours                                                                                                                               | EMS referent              | Type d'enseignement | Enseignants                      |                 | Titres                       |                                             |
|                                                                                                                                              |                           | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                 | Affiliations                 |                                             |
| Psychiatrie adulte et enfant                                                                                                                 |                           |                     |                                  |                 |                              |                                             |
| Révisions de sémiologies                                                                                                                     | 351, 352, 66 (a-h)        | 4h                  | Présentiel (P)                   | Pr J Mallet     | PUPH 2025 en psychiatrie     | Université d'Orleans / EPSM George Daumezon |
| <b>Généralités</b>                                                                                                                           |                           |                     |                                  |                 |                              |                                             |
| Connaître les facteurs de risque, prévention, dépistage des troubles psychiques de l'enfant à la personne                                    | 60-62, 110                | 2h                  | Présentiel (P)                   | Pr J Mallet     | PUPH 2025 en psychiatrie     | Université d'Orléans, EPSM George Daumezon  |
| Connaître les bases des classifications des troubles mentaux de l'enfant à la                                                                |                           |                     | Présentiel (P)                   | Gabriele Tripi  | PUPH 2025 en pédopsychiatrie | Université d'Orleans / EPSM George Daumezon |
| Décrire l'organisation de l'offre de soins en psychiatrie, de l'enfant à la personne âgée                                                    |                           |                     | Présentiel (P)                   | Romain Vasseur  | PH en psychiatrie            | EPSM George Daumezon                        |
| <b>Troubles psychiatriques à tous les âges</b>                                                                                               |                           |                     |                                  |                 |                              |                                             |
| Trouble schizophrénique                                                                                                                      | 63,64,65                  | 2h                  | Présentiel (P)                   | Jasmina Mallet  | PUPH 2025 en psychiatrie     | Université d'Orléans, EPSM George Daumezon  |
| Trouble bipolaire                                                                                                                            |                           |                     | Présentiel (P)                   |                 |                              |                                             |
| Trouble délirant persistant                                                                                                                  |                           |                     | Présentiel (P)                   |                 |                              |                                             |
| <b>Troubles psychiatriques débutant dans l'enfance ou l'adolescence</b>                                                                      |                           |                     |                                  |                 |                              |                                             |
| Développement psychomoteur du nourrisson et de l'enfant : aspects normaux et pathologiques                                                   | 55,67, 68, 71             | 3h                  |                                  |                 |                              |                                             |
| Principaux Troubles du Neurodéveloppement                                                                                                    |                           |                     | Présentiel (P)                   | Gabriele Tripi  | PUPH 2025 en pedopsychiatrie | Université d'Orleans / EPSM George Daumezon |
| Troubles du comportement de l'adolescent                                                                                                     |                           |                     | Présentiel (P)                   | Monique Ollande | PH                           | EPSM George Daumezon                        |
| Troubles des conduites alimentaires chez l'adolescent et l'adulte                                                                            |                           |                     | Présentiel (P)                   | Monique Ollande | PH                           | EPSM George Daumezon                        |
| <b>Situations à risque spécifiques</b>                                                                                                       |                           |                     |                                  |                 |                              |                                             |
| Troubles psychiques de la grossesse et du post-partum/du sujet âgé                                                                           | 69, 70                    | 2h                  | Présentiel (P)                   | Gabriele Tripi  | PUPH 2025 en pédopsychiatrie | EPSM George Daumezon                        |
|                                                                                                                                              |                           |                     | Présentiel (P)                   | Romain Vasseur  | PH                           | EPSM George Daumezon                        |
| Troubles du sommeil de l'enfant et de l'adulte                                                                                               | 110                       | 1h                  | Présentiel (P)                   | Gabriele Tripi  | PUPH 2025 en pédopsychiatrie | Université d'Orleans / EPSM George Daumezon |
| <b>Thérapeutiques</b>                                                                                                                        |                           |                     |                                  |                 |                              |                                             |
| Traitements médicamenteux et non médicamenteux, soins psychiatriques sans consentement. Le handicap psichique.                               | 15, 73, 74, 330, 9-11,121 | 3h30                | Présentiel (P)                   | Jasmina Mallet  | PUPH 2025 en psychiatrie     | EPSM George Daumezon                        |
|                                                                                                                                              |                           |                     | Présentiel (P)                   | Jasmina Mallet  | PUPH 2025 en psychiatrie     | EPSM George Daumezon                        |
|                                                                                                                                              |                           |                     | Présentiel (P)                   | Romain Vasseur  | PH                           | EPSM George Daumezon                        |
| <b>Situations d'urgence</b>                                                                                                                  |                           |                     |                                  |                 |                              |                                             |

|                                                                                                                                                          |            |             |                |                                       |                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Crise d'angoisse aiguë et attaque de panique. Risque et conduite suicidaires chez l'enfant, l'adolescent et l'adulte : identification et prise en charge | 351-353    | 1h30        | Présentiel (P) | Gabriele Tripi                        | PUPH 2025 en pédopsychiatrie                       | Université d'Orléans / EPSM George Daumezon            |
| <b>Addictologie</b>                                                                                                                                      |            | 18          |                |                                       |                                                    |                                                        |
| Addiction au tabac                                                                                                                                       | 75         | 1h          | Présentiel (P) | Sophie Lapujoulade                    | PH                                                 | Centre de Psychotrauma du Loiret EPSM Georges Daumezon |
| Addictions comportementales                                                                                                                              | 79         | 1h          | Présentiel (P) | Sophie Lapujoulade                    | PH                                                 | Centre de Psychotrauma du Loiret EPSM Georges Daumezon |
| Addiction à l'alcool                                                                                                                                     | 76         | 1h          | Présentiel (P) | Anne-Marie Brieude                    | PH                                                 | DIMA - CMP St Marc EPSM Georges Daumezon               |
| Addiction aux médicaments psychotropes (benzodiazépines et                                                                                               | 77, 78, 80 | 2h          | Présentiel (P) | Raphaël Serreau                       | PUPH 2025 en addictologie                          | CMP St Marc EPSM Georges Daumezon                      |
| Addiction au cannabis, à la cocaïne, aux amphétamines, aux opiacés, aux drogues de synthèse                                                              |            |             | Présentiel (P) | Raphaël Serreau                       | PUPH 2025 en addictologie                          | CMP St Marc EPSM Georges Daumezon                      |
| Dopage et conduites dopantes                                                                                                                             |            |             | Présentiel (P) | Raphaël Serreau                       | PUPH 2025 en addictologie                          | CMP St Marc EPSM Georges Daumezon                      |
| <b>Révisions</b>                                                                                                                                         |            | 2h30        |                | Pr J Mallet, Pr G Tripi, Pr R serreau | PUPH en psychiatrie, pedopsychiatrie, addictologie | Iniversite d'Orleans, EPSM Daumezon                    |
| <b>34 items</b>                                                                                                                                          |            | <b>26,5</b> |                |                                       |                                                    |                                                        |

| MODULE 4 - Neurologie et MPR (adulte)                                                   |                                         |                     |                                  |                             |                                          |                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------|--|
| DFASM2-Trimestre 2                                                                      |                                         |                     |                                  |                             |                                          |                        |  |
| Volume horaire : 36 heures Cours interactifs (DP, KFP, QRM/QRU isolés)                  |                                         |                     |                                  |                             |                                          |                        |  |
| Coordinateur(s) : Pr Marc Verin (neurologue)                                            |                                         |                     |                                  |                             |                                          |                        |  |
| ECTS : 4                                                                                |                                         |                     |                                  |                             |                                          |                        |  |
| Objectifs du module : pathologies neurologiques, niero chirurgicales et MPR de l'adulte |                                         |                     |                                  |                             |                                          |                        |  |
|                                                                                         |                                         |                     |                                  |                             |                                          |                        |  |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                      |                                         |                     |                                  |                             |                                          |                        |  |
| Durée : 2 h                                                                             | Type(s) d'épreuve(s) : DP, KFP, TCS, QI |                     |                                  |                             |                                          |                        |  |
| Intitulé cours                                                                          | ITEMS referentiel                       | Type d'enseignement |                                  | Enseignants                 | Titres                                   | Affiliations           |  |
|                                                                                         |                                         | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                             |                                          |                        |  |
| Neurologie et neurochirurgie                                                            |                                         |                     |                                  |                             |                                          |                        |  |
| Révisions de sémiologie, physiologie et anatomie fonctionnelle                          | 109, 103, 107                           | 2h                  | P                                | Pr M Verin                  | PUPH en neurologie                       | CHU d'Orléans          |  |
| AVC, PF, diplopie                                                                       | 340, 102, 101                           | 2h                  | P                                | Pr M Verin                  | PUPH en neurologie                       | CHU d'Orléans          |  |
| Céphalées                                                                               | 100, 299                                | 2h                  | P                                | Dr I Djidjeli               | PH en neurochirurgie                     | CHU d'Orléans          |  |
| Épilepsie                                                                               | 105                                     | 2h                  | P                                | Pr M Verin                  | PUPH en neurologie                       | CHU d'Orléans          |  |
| Neuropathies périphériques                                                              | 96                                      | 2h                  | P                                | Pr M Verin                  | PUPH en neurologie                       | CHU d'Orléans          |  |
| Polyradiculonevrites                                                                    | 97                                      | 2h                  | P                                | Pr M Verin                  | PUPH en neurologie                       | CHU d'Orléans          |  |
| Deficits neurologiques#1                                                                | 91, 104, 92, 98                         | 2h                  | P                                | Dr M Pallix                 | PH en neurologie                         | CHU d'Orléans          |  |
| Deficits neurologiques#2                                                                | 93                                      | 2h                  | P                                | Dr I Djidjeli               | PH en neurochirurgie                     | CHU d'Orléans          |  |
| Maladie de Parkinson                                                                    | 106                                     | 2h                  | P                                | Pr M Verin                  | PUPH en neurologie                       | CHU d'Orléans          |  |
| Confusion, démences                                                                     | 108                                     | 2h                  | P                                | Pr M Verin                  | PUPH en neurologie                       | CHU d'Orléans          |  |
| Migraine, algies                                                                        | 99                                      | 2h                  | P                                | Pr M Verin                  | PUPH en neurologie                       | CHU d'Orléans          |  |
| Hémorragie méningée                                                                     | 341                                     | 2h                  | P                                | Dr I Djidjeli               | PH en neurochirurgie                     | CHU d'Orléans          |  |
| Révisions de neurologie et neurochirurgie                                               |                                         | 2h                  | P                                | Pr M Verin et Dr I Djidjeli | PUPH en neurologie, PH en neurochirurgie | CHU d'Orléans          |  |
| Sous total                                                                              | 20 items                                | 26 h                |                                  |                             |                                          |                        |  |
| MPR                                                                                     |                                         |                     |                                  |                             |                                          |                        |  |
| La personne handicapée, relation medecin-malade au sein d'une équipe pluridisciplinaire | 118, 1                                  | 2h                  | P                                | Dr H.Bazzi                  | Praticien MPR                            | SSR le Coteau, Orléans |  |
| Soins et accompagnements dans le handicap et maladies chroniques                        | 119                                     | 2h                  | P                                | Dr H. Michau                | Praticien MPR                            | SSR le Coteau, Orléans |  |
| Complications de l'immobilité et du décubitus                                           | 120                                     | 2h                  | P                                | Dr K. Chellal               | Praticien MPR                            | SSR le Coteau, Orléans |  |
| Techniques de rééducation et réadaptation                                               | 122                                     | 2h                  | P                                | Dr J. C. Bourgeois          | Praticien MPR                            | SSR le Coteau, Orléans |  |
| Therapeutiques non médicamenteuses et dispositifs medicaux                              | 328                                     | 2h                  | P                                | Dr H. Bazzi                 | Praticien MPR                            | SSR le Coteau, Orléans |  |
| Sous total                                                                              | 6 items                                 | 10 h                |                                  |                             |                                          |                        |  |
| Total                                                                                   | 26 items                                | 36                  |                                  |                             |                                          |                        |  |

| DFASM 2 - Trimestre 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                |                         |                     |                                  |                         |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| MODULE Pédiatrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                |                         |                     |                                  |                         |                                                           |
| Volume horaire : 38 heures , cours interactifs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                |                         |                     |                                  |                         |                                                           |
| Coordinateur(s) : Pr Regis Hankard (PUPH en pédiatrie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                |                         |                     |                                  |                         |                                                           |
| ECTS : 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                |                         |                     |                                  |                         |                                                           |
| Objectifs du module : tous ces aspects de la santé de l'enfant et de l'adolescent : développement normal ainsi qu'actions de dépistage et de prévention ; protection de l'enfant vulnérable, parfois victime, exposé aux risques de son environnement (traumatisme, intoxication, maltraitance) ; diagnostic et prise en charge de l'enfant malade : pathologies le plus souvent aiguës, nécessitant parfois un traitement urgent, plus rarement chroniques, avec leur possible retentissement sur ses capacités de développement ainsi que sur son environnement familial et social. |                                                                                                |                         |                     |                                  |                         |                                                           |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                |                         |                     |                                  |                         |                                                           |
| Durée : 2H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Type(s) d'ép                                                                                   | DP, KFP, QRM/QRU isolés |                     |                                  |                         |                                                           |
| Intitulé cours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ITEMS référentiel                                                                              |                         | Type d'enseignement |                                  | Enseignants             | Titres                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |                         | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                         |                                                           |
| Révisions de sémiologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                |                         | 2h                  | P                                | Pr R Hankard            | PUPH de Pédiatrie                                         |
| Pédiatrie-Adolescent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 68 Troubles du comportement de l'adolescent                                                    |                         | 2H                  | P                                | Pr R Hankard            | PUPH de Pédiatrie                                         |
| Pédiatrie-Adolescent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 71 Troubles des conduites alimentaires                                                         |                         |                     |                                  | Pr R Hankard            | PUPH de Pédiatrie                                         |
| Pédiatrie-Adolescent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 58 Sexualité normale et ses troubles                                                           |                         |                     |                                  | Pr R Hankard            | PUPH de Pédiatrie                                         |
| Pédiatrie-Adolescent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 256 Aptitude au sport chez l'adulte et l'enfant ; besoins nutritionnels chez le sportif        |                         |                     |                                  | Pr R Hankard            | PUPH de Pédiatrie                                         |
| Pédiatrie-Adolescent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 248 Prévention primaire par la nutrition chez l'adulte et chez l'enfant                        |                         |                     |                                  | Pr R Hankard            | PUPH de Pédiatrie                                         |
| Pédiatrie-Chirurgie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 270 Douleurs lombaires aiguës chez l'enfant et chez l'adulte                                   |                         | 2H                  | P                                | Dr M Arnoult            | PH en chirurgie pédiatrique                               |
| Pédiatrie-Chirurgie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 289 Hernie pariétale chez l'enfant et l'adulte                                                 |                         |                     |                                  |                         |                                                           |
| Pédiatrie-Chirurgie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 269 Douleurs abdominales aiguës chez l'enfant et chez l'adulte                                 |                         |                     |                                  |                         |                                                           |
| Pédiatrie-Chirurgie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 354 Syndrome occlusif de l'enfant et de l'adulte                                               |                         |                     |                                  |                         |                                                           |
| Pédiatrie-Chirurgie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 356 Appendicite de l'enfant et de l'adulte                                                     |                         |                     |                                  |                         |                                                           |
| Pédiatrie-Chirurgie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 357 Péritonite aiguë chez l'enfant et chez l'adulte                                            |                         | 2H                  | P                                | Dr M Arnoult/Pr T Odent | PH en chirurgie pédiatrique/PUPH en chirurgie pédiatrique |
| Pédiatrie-Chirurgie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50 Pathologie génito-scrotale chez le garçon et chez l'homme                                   |                         |                     |                                  |                         |                                                           |
| Pédiatrie-Chirurgie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 51 Troubles de la miction chez l'enfant                                                        |                         |                     |                                  |                         |                                                           |
| Pédiatrie-Chirurgie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 207 Opacités et masses intra-thoraciques chez l'enfant et chez l'adulte                        |                         |                     |                                  |                         |                                                           |
| Pédiatrie-Chirurgie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 54 Boiterie chez l'enfant                                                                      |                         |                     |                                  |                         |                                                           |
| Pédiatrie-Chirurgie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 364 Fractures chez l'enfant : particularités épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques |                         |                     |                                  |                         |                                                           |



|                              |                                                                                                                                                                                                                                           |    |   |                     |                 |             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---------------------|-----------------|-------------|
| Pédiatrie Gastroentérologie  | 271 Reflux gastro-œsophagien chez le nourrisson, chez l'enfant et chez l'adulte. Hernie hiatale                                                                                                                                           | 2H | P | Dr Georges Dimitrov | PH en pédiatrie | CHU-Orléans |
| Pédiatrie Gastroentérologie  | 274 Vomissements du nourrisson, de l'enfant et de l'adulte                                                                                                                                                                                |    |   |                     |                 |             |
| Pédiatrie Gastroentérologie  | 283 Constipation chez l'enfant et l'adulte (avec le traitement)                                                                                                                                                                           |    |   |                     |                 |             |
| Pédiatrie Gastroentérologie  | 285 Diarrhée chronique chez l'adulte et l'enfant                                                                                                                                                                                          |    |   |                     |                 |             |
| Pédiatrie Gastroentérologie  | 286 Diarrhée aiguë et déshydratation chez le nourrisson, l'enfant et l'adulte                                                                                                                                                             |    |   |                     |                 |             |
| Pédiatrie-Endocrinologie     | 49 Puberté normale et pathologique                                                                                                                                                                                                        | 2H | P | Dr Julie Maitre     | PH              | CHU-Orléans |
| Pédiatrie-Endocrinologie     | 240 Hypoglycémie chez l'adulte et l'enfant                                                                                                                                                                                                |    |   |                     |                 |             |
| Pédiatrie-Endocrinologie     | 245 Insuffisance surrénale chez l'adulte et l'enfant                                                                                                                                                                                      |    |   |                     |                 |             |
| Pédiatrie-Endocrinologie     | 247 Diabète sucré de types 1 et 2 de l'enfant et de l'adulte. Complications                                                                                                                                                               |    |   |                     |                 |             |
| Pédiatrie-Endocrinologie     | 249 Modifications thérapeutiques du mode de vie (alimentation et activité physique) chez l'adulte et l'enfant                                                                                                                             |    |   |                     |                 |             |
| Pédiatrie-Néonatalogie       | 30 Prematurité et retard de croissance intra-utérin : facteurs de risque et prévention                                                                                                                                                    | 2H | P | Dr Roselyn Brat     | PH              | CHU-Orléans |
| Pédiatrie-Néonatalogie       | 32 Évaluation et soins du nouveau-né à terme                                                                                                                                                                                              |    |   |                     |                 |             |
| Pédiatrie-Néonatalogie       | 345 Malaise grave du nourrisson et mort inattendue du nourrisson                                                                                                                                                                          |    |   |                     |                 |             |
| Pédiatrie-Néonatalogie       | 22 Maladies rares                                                                                                                                                                                                                         |    |   |                     |                 |             |
| Pédiatrie-Néonatalogie       | 45 Spécificités des maladies génétiques                                                                                                                                                                                                   |    |   |                     |                 |             |
| Pédiatrie-Néonatalogie       | 46 Médecine génomique                                                                                                                                                                                                                     |    |   |                     |                 |             |
| Pédiatrie-Néonatalogie       | 47 Suivi d'un nourrisson, d'un enfant et d'un adolescent normal. Dépistage des anomalies orthopédiques, des troubles visuels, auditifs et dentaires. Examens de santé obligatoires. Médecine scolaire. Mortalité et morbidité infantiles. |    |   |                     |                 |             |
| Pédiatrie-Pneumo-Cardiologie | 186 Hypersensibilités et allergies chez l'enfant et l'adulte : aspects physiopathologiques, épidémiologiques, diagnostiques et principes de traitement                                                                                    | 2H | P | Dr Celine Migeot    | PH              | CHU-Orléans |
| Pédiatrie-Pneumo-Cardiologie | 187 Hypersensibilités et allergies cutanéomuqueuses chez l'enfant et l'adulte. Urticaire, dermatites atopique et de contact, conjonctivite allergique                                                                                     |    |   |                     |                 |             |
| Pédiatrie-Pneumo-Cardiologie | 188 Hypersensibilité et allergies respiratoires chez l'enfant et chez l'adulte. Asthme, rhinite                                                                                                                                           |    |   |                     |                 |             |
| Pédiatrie-Pneumo-Cardiologie | 204 Toux chez l'enfant et chez l'adulte (avec le traitement)                                                                                                                                                                              |    |   |                     |                 |             |

|                              |                                                                                                                                     |    |   |                   |                   |                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Pédiatrie-Pneumo-Cardiologie | 238 Souffle cardiaque chez l'enfant                                                                                                 |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-Pneumo-Cardiologie | 359 Détresse et insuffisance respiratoire aigüe du nourrisson, de l'enfant et de l'adulte                                           |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-Neurologie         | 55 Développement psychomoteur du nourrisson et de l'enfant                                                                          | 2H | P | Dr Laura Blanchon | PH ne pédiatrie   | CHU-Orléans                       |
| Pédiatrie-Neurologie         | 56 L'enfant handicapé                                                                                                               |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-Neurologie         | 52 Strabisme et amblyopie de l'enfant                                                                                               |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-Neurologie         | 336 Coma non traumatique chez l'adulte et chez l'enfant                                                                             |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-Neurologie         | 343 État confusionnel et trouble de conscience chez l'adulte et chez l'enfant                                                       |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-Neurologie         | 346 Convulsions chez le nourrisson et chez l'enfant                                                                                 |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-Nephro-Douleur     | 259 Protéinurie et syndrome néphrotique de chez l'adulte et de l'enfant                                                             | 2H | P | Dr Deborah Talmud | PH en pédiatrie   | CHU-Orléans                       |
| Pédiatrie-Nephro-Douleur     | 264 Insuffisance rénale chronique chez l'adulte et l'enfant                                                                         |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-Nephro-Douleur     | 137 Douleur chez l'enfant : évaluation et traitements antalgiques                                                                   |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-Nephro-Douleur     | 142 Connaître les aspects spécifiques des soins palliatifs en pédiatrie                                                             |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-Nephro-Douleur     | 330 Prescription et surveillance des classes de médicaments les plus courantes chez l'adulte et chez l'enfant, hors anti-infectieux |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-Nutrition          | 33 Allaitement maternel                                                                                                             | 2H | P | Pr R Hankard      | PUPH de Pédiatrie | CHU-Orléans, Université d'Orléans |
| Pédiatrie-Nutrition          | 48 Alimentation et besoins nutritionnels du nourrisson et de l'enfant                                                               |    |   | Pr R Hankard      | PUPH de Pédiatrie | CHU-Orléans, Université d'Orléans |
| Pédiatrie-Nutrition          | 53 Retard de croissance staturo-pondérale                                                                                           |    |   | Pr R Hankard      | PUPH de Pédiatrie | CHU-Orléans, Université d'Orléans |
| Pédiatrie-Nutrition          | 250 Dénutrition chez l'adulte et l'enfant                                                                                           |    |   | Pr R Hankard      | PUPH de Pédiatrie | CHU-Orléans, Université d'Orléans |
| Pédiatrie-Nutrition          | 251 Amaigrissement à tous les âges                                                                                                  |    |   | Pr R Hankard      | PUPH de Pédiatrie | CHU-Orléans, Université d'Orléans |
| Pédiatrie-Nutrition          | 253 Obésité de l'enfant et de l'adulte                                                                                              |    |   | Pr R Hankard      | PUPH de Pédiatrie | CHU-Orléans, Université d'Orléans |
| Pédiatrie-Nutrition          | 248 Prévention primaire par la nutrition chez l'adulte et chez l'enfant                                                             |    |   | Pr R Hankard      | PUPH de Pédiatrie | CHU-Orléans, Université d'Orléans |
| Pédiatrie-Nutrition          | 248 Prévention primaire par la nutrition chez l'adulte et chez l'enfant                                                             |    |   | Pr R Hankard      | PUPH de Pédiatrie | CHU-Orléans, Université d'Orléans |
| Pédiatrie-infectiologie -1   | 146 Vaccinations                                                                                                                    | 2H | P | Dr Neila Salah    | PH en pédiatrie   | CHU-Orléans                       |
| Pédiatrie-infectiologie -1   | 147 Fièvre aiguë chez l'enfant et l'adulte                                                                                          |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-infectiologie -1   | 148 Infections naso-sinusiennes de l'adulte et de l'enfant                                                                          |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-infectiologie -1   | 149 Angines de l'adulte et de l'enfant et rhinopharyngites de l'enfant                                                              |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-infectiologie -1   | 150 Otites infectieuses de l'adulte et de l'enfant                                                                                  |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-infectiologie -2   | 151 Méningites, méningoencéphalites, abcès cérébral chez l'adulte et l'enfant                                                       |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-infectiologie -2   | 157 Septicémie / Bactériémie / Fongémie de l'adulte et de l'enfant                                                                  |    |   |                   |                   |                                   |

|                            |                                                                                                                                                      |    |   |                   |                   |                                   |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Pédiatrie-infectiologie -2 | 158 Sepsis et choc septique de l'enfant et de l'adulte                                                                                               | 2H | P | Dr Ioan Fanfaret  | PH en pédiatrie   | CHU-Orléans                       |
| Pédiatrie-infectiologie -2 | 156 Infections ostéo articulaires (IOA) de l'enfant et de l'adulte                                                                                   |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-infectiologie -2 | 155 Infections cutanéomuqueuses et des phanères, bactériennes et mycosiques de l'adulte et de l'enfant                                               |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-infectiologie -3 | 154 Infections broncho pulmonaires communautaires de l'adulte et de l'enfant                                                                         |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-infectiologie -3 | 159 Tuberculose de l'adulte et de l'enfant                                                                                                           | 2H | P | Dr Karine Quinque | PH en pédiatrie   | CHU-Orléans                       |
| Pédiatrie-infectiologie -3 | 161 Infections urinaires de l'enfant et de l'adulte                                                                                                  |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-infectiologie -3 | 163 Coqueluche                                                                                                                                       |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-infectiologie -3 | 164 Exanthèmes fébriles de l'enfant                                                                                                                  |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-infectiologie-4  | 174 Pathologie infectieuse chez les migrants adultes et enfants                                                                                      |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-infectiologie-4  | 175 Voyage en pays tropical de l'adulte et de l'enfant : conseils avant le départ, pathologies du retour : fièvre, diarrhée, manifestations cutanées | 2H | P | Pr R Hankard      | PUPH de Pédiatrie | CHU-Orléans, Université d'Orléans |
| Pédiatrie-infectiologie-4  | 176 Diarrhées infectieuses de l'adulte et de l'enfant                                                                                                |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-infectiologie-4  | 177 Prescription et surveillance des anti-infectieux chez l'adulte et l'enfant                                                                       |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-Onco-Hématologie | 212 Hémogramme chez l'adulte et l'enfant : indications et interprétation                                                                             |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-Onco-Hématologie | 213 Anémie chez l'adulte et l'enfant                                                                                                                 | 2H | P | Dr Mohamed CONDE  | PH                | CHU-Orléans                       |
| Pédiatrie-Onco-Hématologie | 214 Thrombopénie chez l'adulte et l'enfant                                                                                                           |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-Onco-Hématologie | 215 Purpuras chez l'adulte et l'enfant                                                                                                               |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-Onco-Hématologie | 219 Pathologie du fer chez l'adulte et l'enfant                                                                                                      |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-Onco-Hématologie | 220 Adénopathie superficielle de l'adulte et de l'enfant                                                                                             |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-Onco-Hématologie | 297 Cancer de l'enfant : particularités épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques                                                            |    |   |                   |                   |                                   |
| Pédiatrie-Quiz-1           | Révisions                                                                                                                                            | 2H | P | Pr R Hankard      | PUPH de Pédiatrie | CHU-Orléans, Université d'Orléans |
| Pédiatrie-Quiz-2           |                                                                                                                                                      | 2H | P | Pr R Hankard      | PUPH de Pédiatrie | CHU-Orléans, Université d'Orléans |
| Pédiatrie-Quiz-3           |                                                                                                                                                      | 2H | P | Pr R Hankard      | PUPH de Pédiatrie | CHU-Orléans, Université d'Orléans |

Total

38H

| DFASM 2 - Trimestre 3                                                                                                                                                   |                                          |                     |                                  |                                                                                                                                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MODULE 16 - Urgences et défaillances viscérales aiguës (adulte)                                                                                                         |                                          |                     |                                  |                                                                                                                                    |  |
| Volume horaire : 22 heures - Cours interactifs (DP, KFP, QRM/QRU isolés)                                                                                                |                                          |                     |                                  |                                                                                                                                    |  |
| Coordinateurs : Romain Jouffroy (PU-PH 2025 physiologie, CHU d'Orléans), François Barbier (PU-PH, Médecine Intensive Réanimation, CHU d'Orléans)                        |                                          |                     |                                  |                                                                                                                                    |  |
| ECTS : 3                                                                                                                                                                |                                          |                     |                                  |                                                                                                                                    |  |
| Objectifs du module : Connaître et savoir appliquer les objectifs de rangs A et B en lien avec les urgences et défaillances viscérales aiguës (UE 11/Programme RC/JORF) |                                          |                     |                                  |                                                                                                                                    |  |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                                                                                                      |                                          |                     |                                  |                                                                                                                                    |  |
| Durée : 1h30                                                                                                                                                            | Type d'épreuve : DP, KFP, QRM/QRU isolés |                     |                                  |                                                                                                                                    |  |
| Intitulé cours                                                                                                                                                          | Items référentiel                        | Type d'enseignement |                                  | Enseignants, titre (à compter de 11/2025), affiliation                                                                             |  |
|                                                                                                                                                                         |                                          | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                                                                                                                                    |  |
| ED#1 - Insuffisance respiratoire aiguë de l'adulte                                                                                                                      | 205, 359, 360                            | 2                   | Présentiel                       | Romain Jouffroy (PU-PH 2025, physiologie CHU d'Orléans)                                                                            |  |
| ED #2 - Etats de choc / focus sur choc cardiogénique et choc hypovolémique                                                                                              | 332                                      | 1,5                 | Présentiel                       | Maxime Desgrouas (PHU, Médecine Intensive Réanimation, CHU d'Orléans)                                                              |  |
| ED #3 - Arrêt cardio-circulatoire                                                                                                                                       | 331                                      | 1,5                 | Présentiel                       | Grégoire Muller (PH, Médecine Intensive Réanimation, CHU d'Orléans)                                                                |  |
| ED#4 - Malaise, perte de connaissance, crise convulsive chez l'adulte                                                                                                   | 342                                      | 2                   | Présentiel                       | Prabakar Vaittinada Ayar (MCU-PH 2025, SAU/SAMU, CHU d'Orléans)                                                                    |  |
| ED#5 - État confusionnel et trouble de conscience chez l'adulte                                                                                                         | 343                                      | 2                   | Présentiel                       | Jonathan Wong-So (PH, Médecine Intensive Réanimation, CHU d'Orléans)                                                               |  |
| ED#6 - Coma non traumatique chez l'adulte / Hémorragie méningée                                                                                                         | 336, 341                                 | 2                   | Présentiel                       | Marc Le Pape (PH, Médecine Intensive Réanimation, CHU d'Orléans)                                                                   |  |
| ED #7 - Sepsis et choc septique                                                                                                                                         | 158, 350                                 | 2                   | Présentiel                       | François Barbier (PU-PH, Médecine Intensive Réanimation, CHU d'Orléans)                                                            |  |
| ED #8 - Traumatismes graves et brûlures : prise en charge immédiate pré-hospitalière et à l'arrivée à l'hôpital                                                         | 334                                      | 2                   | Présentiel                       | Romain Jouffroy (PU-PH 2025, physiologie CHU d'Orléans)                                                                            |  |
| ED #9 - Traumatisme maxillo-facial et oculaire                                                                                                                          | 335                                      | 1,5                 | Présentiel                       | Prabakar Vaittinada Ayar (MCU-PH 2025, SAU/SAMU, CHU d'Orléans)                                                                    |  |
| ED #10 - Principales intoxications aiguës                                                                                                                               | 337                                      | 2                   | Présentiel                       | Romain Jouffroy (PU-PH 2025, physiologie CHU d'Orléans)                                                                            |  |
| ED #11 - Œdème de Quincke et anaphylaxie / surveillance et complications des abords veineux                                                                             | 338, 229                                 | 2                   | Présentiel                       | François Barbier (PU-PH, Médecine Intensive Réanimation, CHU d'Orléans)                                                            |  |
| ED #12 - Révisions                                                                                                                                                      |                                          | 1,5                 | Présentiel                       | Romain Jouffroy (PU-PH 2025, physiologie, CHU d'Orléans) / François Barbier (PU-PH, Médecine Intensive Réanimation, CHU d'Orléans) |  |

16 items

22

| DFASM 2 - Trimestre 3                                                                                  |                                                                                                |                     |                                  |                                                       |                              |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
| MODULE 7 - DOULEURS, SOINS PALLIATIFS, ACCOMPAGNEMENT / section SOINS PALLIATIFS ET ACCOMPAGNEMENT     |                                                                                                |                     |                                  |                                                       |                              |              |
| Volume horaire :                                                                                       | 12,5 heures de cours interactifs (DP, KFP, QRM/QRU isolés)                                     |                     |                                  |                                                       |                              |              |
| Coordinateurs locaux :                                                                                 | Dr L. de Loynes de Fumichon, Dr P. Gauthier (PHs Centre d'Activité Douleur - Soins Palliatifs) |                     |                                  |                                                       |                              |              |
| Coordinateur tourangeau :                                                                              | Pr D Mallet (PA en soins palliatifs, CHRU de Tours)                                            |                     |                                  |                                                       |                              |              |
| ECTS : 2                                                                                               |                                                                                                |                     |                                  |                                                       |                              |              |
| Objectifs du module : savoir prendre en charge et accompagner un patient relevant des soins palliatifs |                                                                                                |                     |                                  |                                                       |                              |              |
|                                                                                                        |                                                                                                |                     |                                  |                                                       |                              |              |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                                     |                                                                                                |                     |                                  |                                                       |                              |              |
| Durée : 1H                                                                                             | Type(s) d'épreuve(s) : DP, KFP, QRM/QRU isolés                                                 |                     |                                  |                                                       |                              |              |
| Intitulé cours                                                                                         | ITEMS<br>referentiel                                                                           | Type d'enseignement |                                  | Enseignants                                           | Titres                       | Affiliations |
|                                                                                                        |                                                                                                | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                                                       |                              |              |
| Soins palliatifs : organisation, repères, pratiques - mort et société                                  | 139, 140                                                                                       | 2                   | Présentiel (P)                   | L. DE LOYNES DE FUMICHON<br>P. GAUTHIER<br>E. NOIREAU | PHs douleur soins palliatifs | CHUO         |
| Grands syndromes : repérage et traitements                                                             | 139                                                                                            | 1,5                 | Présentiel (P)                   |                                                       |                              |              |
| Ethique et fin de vie                                                                                  | 140, 141                                                                                       | 2                   | Présentiel (P)                   |                                                       |                              |              |
| Sédations                                                                                              | 140, 141                                                                                       | 1,5                 | Présentiel (P)                   |                                                       |                              |              |
| SP en pédiatrie                                                                                        | 142                                                                                            | 1                   | Présentiel (P)                   | R. BRAT, M. A. CONDE                                  | PH en pédiatrie              | CHUO         |
| SP en réanimation                                                                                      | 140, 143                                                                                       | 1                   | Présentiel (P)                   | W.-S. MFAM                                            | PH en AR                     | CHUO         |
| Les différents deuils                                                                                  | 144                                                                                            | 1,5                 | Présentiel (P)                   | P. ROUBY                                              | PH en psychiatrie            | CHUO         |
| Révisions                                                                                              | 139,140,141                                                                                    | 2                   | Présentiel (P)                   | Pr D Mallet                                           | PA en Soins palliatifs       | CHRU Tours   |
| 6 items                                                                                                |                                                                                                | 12,5                |                                  |                                                       |                              |              |

| DFASM 2 - Trimestre 3                                                                                                                             |                            |                     |                                  |                                              |                                                                             |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| MODULE 8 : maladies infectieuse et risques sanitaires de l'adulte                                                                                 |                            |                     |                                  |                                              |                                                                             |                                     |
| Volume horaire : 42 heures Cours interactifs (DP, KFP, QRM/QRU isolés)                                                                            |                            |                     |                                  |                                              |                                                                             |                                     |
| Coordinateur(s) : Pr Guillaume Beraud (PU-PH MIT)                                                                                                 |                            |                     |                                  |                                              |                                                                             |                                     |
| ECTS : 4                                                                                                                                          |                            |                     |                                  |                                              |                                                                             |                                     |
| Objectifs du module : Maitriser les éléments fondamentaux du diagnostic,du traitement et de la prévention des maladies infectieuses chez l'adulte |                            |                     |                                  |                                              |                                                                             |                                     |
|                                                                                                                                                   |                            |                     |                                  |                                              |                                                                             |                                     |
| M3C - Modalités de Contrôle des Compétences et des Connaissances :                                                                                |                            |                     |                                  |                                              |                                                                             |                                     |
| Durée : 2h Type(s) d'épreuve(s) : DP, KFP, QRM/QRU isolés                                                                                         |                            |                     |                                  |                                              |                                                                             |                                     |
| Intitulé cours                                                                                                                                    | ITEMS referentiel          | Type d'enseignement |                                  | Enseignants                                  | Titres                                                                      | Affiliations                        |
|                                                                                                                                                   |                            | Durée (h)           | Présentiel (P)<br>Distanciel (D) |                                              |                                                                             |                                     |
| Révisions de sémiologie                                                                                                                           |                            | 1                   | P                                | Pr Guillaume Beraud                          | PU-PH en Maladies Infectieuses                                              | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Bactériémie, fongémie, endocardite                                                                                                                | 152, 153, 157              | 3                   | P                                | Pr Guillaume Beraud / Pr Etienne Carbonnelle | PU-PH en Maladies Infectieuses /<br>PU-PH en Microbiologie                  | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Fièvre, sepsis et choc septique                                                                                                                   | 147, 158                   | 2                   | P                                | Pr François Barbier / Pr Guillaume Beraud    | PU-PH Médecine Intensive<br>Réanimation / PU-PH en Maladies<br>Infectieuses | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Méningite et infections du SNC                                                                                                                    | 151                        | 2                   | P                                | Pr Guillaume Beraud                          | PU-PH en Maladies Infectieuses                                              | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Infections ORL                                                                                                                                    | 148, 149, 150              | 2                   | P                                | Pr Guillaume Beraud                          | PU-PH en Maladies Infectieuses                                              | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Infections respiratoires                                                                                                                          | 154, 163, 164, 165, 166    | 2                   | P                                | Pr Guillaume Beraud                          | PU-PH en Maladies Infectieuses                                              | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Tuberculose                                                                                                                                       | 159                        | 2                   | P                                | Pr Guillaume Beraud                          | PU-PH en Maladies Infectieuses                                              | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Infections urinaires                                                                                                                              | 161, 28                    | 2                   | P                                | Pr Guillaume Beraud                          | PU-PH en Maladies Infectieuses                                              | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Infections cutané-muqueuses                                                                                                                       | 155, 168, 171, 349, 350    | 2                   | P                                | Pr Guillaume Beraud / Dr Raphaëlle Binois    | PU-PH en Maladies Infectieuses /<br>PH en Dermatologie                      | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Infections ostéo-articulaires                                                                                                                     | 156                        | 2                   | P                                | Pr Carine Salliot / Pr Guillaume Beraud      | PU-PH en Rhumatologie / PU-PH en<br>Maladies Infectieuses                   | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Infection par le VIH                                                                                                                              | 169                        | 2                   | P                                | Dr Laurent Hocqueloux                        | PH en Maladies Infectieuses                                                 | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Infections sexuellement                                                                                                                           | 162                        | 2                   | P                                | Dr Thierry Prazuck                           | PH en Maladies Infectieuses                                                 | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Hépatites virales et infections digestives                                                                                                        | 167, 172, 176, 179         | 2                   | P                                | Dr Aymeric Seve                              | PH en Maladies Infectieuses                                                 | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Vaccinations                                                                                                                                      | 146                        | 2                   | P                                | Pr Guillaume Beraud                          | PU-PH en Maladies Infectieuses                                              | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Voyage en pays tropical, prise en                                                                                                                 | 170, 174, 175              | 2                   | P                                | Dr Aymeric Seve                              | PH en Maladies Infectieuses                                                 | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Zoonoses et pathologies d'inoculation                                                                                                             | 173, 160                   | 2                   | P                                | Dr Aymeric Seve                              | PH en Maladies Infectieuses                                                 | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Fièvre prolongé, infections de l'immunodéprimé et de la grossesse                                                                                 | 27, 28, 157, 177, 190, 191 | 2                   | P                                | Pr Guillaume Beraud                          | PU-PH en Maladies Infectieuses                                              | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Antibiothérapie et chimiothérapie anti-infectieuse                                                                                                | 177                        | 2                   | P                                | Pr Guillaume Beraud                          | PU-PH en Maladies Infectieuses                                              | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Epidémiologie et risques infectieux                                                                                                               | 145, 178, 366              | 2                   | P                                | Pr Guillaume Beraud                          | PU-PH en Maladies Infectieuses                                              | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Risques sanitaires                                                                                                                                | 4, 180, 181,333            | 2                   | P                                | Pr Guillaume Beraud / Dr Maryvonne Demasure  | PU-PH en Maladies Infectieuses / PH                                         | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Révisions                                                                                                                                         |                            | 2                   | P                                | Pr Guillaume Beraud                          | PU-PH en Maladies Infectieuses                                              | CHU d'Orleans -Université d'Orléans |
| Total                                                                                                                                             | 45                         | 42                  |                                  |                                              |                                                                             |                                     |

**DFASM3 - La sixième année de Médecine est principalement consacrée aux stages**

| MODULE                          | MODULE SHS                                  | MODULE               |                                             | STAGE et GARDES                             | TOTAL ECTS |
|---------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|
|                                 | Sciences Humaines et Sociales*              | Numérique en Santé** | Certificat de Compétences Cliniques***      | UE 13                                       |            |
| <i>volume horaire</i>           |                                             |                      |                                             |                                             |            |
| CM présentiel                   |                                             |                      | /                                           |                                             |            |
| Cours interactif présentiel*    |                                             |                      | /                                           |                                             |            |
| TD                              | 10                                          |                      | /                                           |                                             |            |
| Non-présentiel                  | 20                                          |                      | /                                           |                                             |            |
| <b>Total</b>                    | <b>30</b>                                   |                      | <b>/</b>                                    | <b>28 semaines TP</b>                       |            |
| <b>ECTS</b>                     | <b>5</b>                                    | <b>3</b>             | <b>12</b>                                   | <b>8</b>                                    | <b>28</b>  |
| <i>Responsable(s) d'Orléans</i> | <i>Dr M Dekeyser (MCUPH en néphrologie)</i> |                      | <i>Dr M Dekeyser (MCUPH en néphrologie)</i> | <i>Pr F Barbier</i><br><i>Dr N Brichart</i> |            |

\* Collaboration en cours avec la Faculté de Limoges

\*\* Module à créer en partenariat avec la Faculté de Tours

\*\*\* Validation des ECOS