

Point de l'ordre du jour :

Ouverture du Diplôme Universitaire (DU) de diabétologie.

VU le Code de l'éducation ;

VU les Statuts de l'université d'Orléans ;

VU l'avis rendu par le Conseil de gestion de l'UFR ST en date du 19 mars 2026 ;

VU l'avis rendu par le Conseil Académique en date du 9 avril 2026 ;

VU l'avis rendu par la CFVU en date du 8 juin 2026 ;

Le Diplôme Universitaire de Diabétologie a pour objectif de permettre aux professionnels de santé d'acquérir ou d'actualiser les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la prise en charge des patients atteints de diabète. La formation aborde notamment :

- Les bases physiopathologiques des différents types de diabète ;
- Les stratégies diagnostiques ;
- Les traitements médicamenteux et non médicamenteux ;
- La prévention et la prise en charge des complications aiguës et chroniques ;
- La gestion des facteurs de risque cardiovasculaires associés.

Le diplôme est ouvert aux professionnels de santé titulaires d'un diplôme leur permettant d'intervenir dans la prise en charge des patients diabétiques, notamment : médecins, pharmaciens, infirmiers, masseurs-kinésithérapeutes, diététiciens, sage-femmes et, plus généralement, tout professionnel de santé dont la candidature est jugée compatible avec les objectifs pédagogiques de la formation.

Cette formation s'inscrit dans la politique de développement de la Faculté Santé et dans la mission de formation tout au long de la vie de l'Université d'Orléans. Elle répond à un besoin identifié sur le territoire régional, caractérisé par une forte prévalence du diabète et l'absence d'offre universitaire équivalente en région Centre-Val de Loire.

Le diplôme est accessible aux professionnels de santé de l'ensemble du territoire national, y compris des départements et régions d'outre-mer. L'enseignement est assuré par une équipe pédagogique associant des spécialistes locaux et des experts reconnus au niveau national, y compris issus des territoires ultramarins.

Le dossier de création ainsi que le tableau des coûts sont joints en annexe.

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.

Le Conseil d'administration approuve l'ouverture du Diplôme Universitaire (DU) de diabétologie..

Effectif statutaire :	36
Membres en exercice :	36

Quorum :	Atteint
Membres présents :	22
Membres représentés :	5
Total :	27

Décompte des votes :

Abstentions :	0
Votants :	27
Blancs ou nuls :	0

Suffrages exprimés :	27
Pour :	27
Contre :	0

La délibération est adoptée.

Fait à Orléans, le 10 juillet 2026

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 de création
Diplôme d'Université**

**DIPLOME UNIVERSITAIRE DE
DIABETOLOGIE PRATIQUE**

Circuit de validation :

1/ Date de passage au(x) conseil(s) de composante(s) :

19/03

2/ Date de passage en Conseil Académique :

09/04

3 / Date de passage au Conseil de la Formation :

08/06

4 / Date de validation au Conseil d'Administration :

10/07

I - Fiche récapitulative

Date d'ouverture prévisionnelle :

01/10/2026

Composante(s) assurant la responsabilité pédagogique de la formation :

UFR ST département formation médicale

Nom du Responsable pédagogique de la formation :

SABBAH Nadia

Qualité, statut, section CNU :

PU PH, endocrinologie CNU 5404

Téléphone :

0238651462

E-mail :

nadia.sabbah@chu-orleans.fr

Composante de rattachement :

UFR ST département formation médicale

Composante assurant la responsabilité administrative (inscription des étudiants, saisie des heures de service) :

UFR ST département formation médicale

Composante assurant la responsabilité administrative pour les conventions et/ou contrats de formation) :

SeFCo

II - Description générale du projet

II – 1 Objectifs de la formation – compétences développées :

Le DU de diabétologie a pour but d'enseigner aux professionnels de santé les bases théoriques et pratiques du diabète. Durant l'enseignement seront développées les bases de physiopathologie du diabète, la prise en charge thérapeutique, les recommandations françaises et européennes, ainsi que la prise en charge des différentes complications du diabète et des facteurs de risque cardio-vasculaires associés. En région Centre Val de Loire la prévalence du diabète est importante (près de 8%), il s'agit d'un problème prioritaire de santé publique. La morbi-mortalité des patients diabétiques est un des points majeurs à améliorer dans nos territoires. L'amélioration de la qualité des soins en diabétologie passe inévitablement par la formation des soignants. La diabétologie évolue rapidement, de nouvelles recommandations dans la prise en charge éducative et thérapeutique ont été publiées, la mise en place d'un DU de diabétologie permettra ainsi aux soignants dans la région Centre (mais qui sera ouvert à tous les départements français et d'Outre-Mer) d'avoir une actualisation des prises en charge mais également les bases de la physiopathologie leur permettant une meilleure compréhension de la prise en charge du patient diabétique. Le programme du DU associe des experts français (y compris ultra marins) aux spécialistes locaux permettant ainsi d'avoir un programme de formation très complet.

✓ Savoirs transmis :

La formation a pour but l'apprentissage des différents types de diabète et leurs spécificités, ainsi que leur prise en charge.

Les connaissances sur les nouvelles recommandations dans le diabète sucré que ce soit en termes de prise en charge éducative et thérapeutique (un volet important du diplôme universitaire sera consacré au nouveau traitement dans le diabète de type II).

La connaissance des complications du diabète et de leur prise en charge.

La connaissance des nouvelles technologies dans le diabète de type I et II notamment les capteurs de glycémies continues, les pompes et boucles fermées

✓ Savoir-faire technique : atelier pratique sur manipulation des pompes

✓ Plusieurs ateliers de travaux pratiques avec des cas cliniques seront proposés

✓ Savoir-faire méthodologiques :

La prise en charge globale des personnes vivant avec un diabète

II – 2 Positionnement de la formation au sein de l'offre globale de l'université ; positionnement par rapport aux besoins du marché (au niveau local/territorial, régional, national, international)

- ✓ Comment cette formation s'intègre dans le projet d'établissement ?

La prévalence des pathologies métaboliques augmente en France comme dans le monde en général. Il est essentiel pour les soignants d'avoir une formation adéquate pour assurer la prise en charge des patients. Cette formation s'intègre complètement dans le projet de l'Université d'Orléans de développer l'UFR Santé mais également dans le projet hospitalier qui vise à améliorer la qualité du soin. Par ailleurs, le DU de diabétologie permettra à l'Université de rayonner sur la région dans le cadre d'une thématique médicale très fréquente et souvent source de questionnement pour les soignants de ville en particulier dans le cadre des nouveaux traitements et nouveaux outils.

- ✓ Comment cette formation se positionne-t-elle au niveau de l'offre de l'université ? S'intègre-t-elle dans une logique de filière ? Est-elle complémentaire à une formation existante ? Si oui, laquelle ?

Le diplôme universitaire de diabétologie n'existe pas dans la région ni à Tours ni à Orléans, et pourra à terme être effectué en association avec d'autres facultés de médecine et ainsi se transformer en un diplôme inter-universitaire.

- ✓ Comment cette formation s'inscrit dans le contrat interne d'objectifs et de moyens de la composante organisatrice ?

Il est très important dans le cadre du développement de l'UFR Santé de proposer des formations continues

à l'ensemble des soignants du territoire (étudiants mais également médecin infirmière, kinésithérapeute etc... en ville ou au sein des structures hospitalières)

- ✓ A quel besoin répond-elle ? (social, économique...) Quel est son positionnement : sur le territoire régional, national... ? Répond-elle à une demande de branche professionnelle ? Existe-t-il des formations équivalentes ? *Les soignants sont fortement demandeurs de formation sur le diabète au vu des changements dans les cinq dernières années de la prise en charge de ces patients qui sont très nombreux et qui représentent souvent en cabinet de ville une grande partie des consultations. Des DU de diabétologie existent dans plusieurs régions, et actuellement les soignants de la région Centre Val de Loire sont obligés de s'inscrire sur des DU d'autres régions. La mise en place d'un DU régional permettrait aux soignants de se former sur place.*

Pour toute question ou demande d'appui sur ce sujet, vous pouvez contacter : deve@univ-orleans.fr

II – 3 Publics visés

- Prérequis et niveau d'entrée requis :

Bac+3 minimum

- Type de public :

☒ Formation Initiale ☒ Formation Continue ☐ Formation à distance	<u>Autres publics (précisez) :</u> Secteur privé : ➤ Médecins ➤ -Infirmier(e)s ➤ -podologues ➤ -orthoptistes ➤ -diététiciennes ➤ -sage femmes • Secteur public : ➤ Médecins ➤ Internes ➤ Etudiants IFSI 2année au minimum ➤ Etudiants sage-femme 2^e année au minimum ➤ Infirmier(e)s ➤ Podologues ➤ Orthoptistes ➤ Diététiciennes ➤ Sage femmes
---	--

Effectifs attendus en formation continue :

Année n + 1	Année n + 2	Année n + 3	Année n + 4	Année n +5
20 places en FC + 10 places en Formation initiale	25-30 à revoir éventuellement pour les années suivantes	25-35	35	35

II – 4 Niveau de la formation

☐ Niveau III (bac+2)

☒ Niveau II (bac+3/bac+4)

☒ Niveau I (bac+5)

II – 5 Débouchés (métier ou compétences acquises)

Métiers visés ou compétences acquises	Code ROME
Métiers visés : sans objet pour ce DU	
Compétences acquises : Les compétences acquises au cours du DU seront : la connaissance de la physiopathologie du diabète, des différents types de diabète et des nouvelles classifications, la connaissance du dépistage des pré-diabètes et du diabète ainsi que de ses complications. La prise en charge du diabète dans sa globalité (diététique, activité physique et pharmaceutique), la maîtrise des nouveaux traitements et l'actualisation des dernières recommandations. Des connaissances pratiques seront développées en particulier sur les outils technologiques dans le diabète. Une attention particulière sera portée sur la connaissance des plaies du diabétique en particulier le pied diabétique	

Poursuite d'études éventuelle
Sans objet pour ce DU

Pour toute question ou demande d'appui sur ce sujet (code ROME, poursuite d'études), vous pouvez contacter : doip@univ-orleans.fr

II – 6 Partenariats envisagés :

- *Quels partenariats internes (laboratoires,...) et externes sont envisagés ?*
- *Quel est leur degré de finalisation ?*

Les seuls partenariats envisagés seraient l'association à d'autres universités pour mettre en place un diplôme interuniversitaire

Joindre dossiers et lettres d'intention

Pas requis pour ce DU

II – 7 Equipe de formation :

Titulaires

NOM, Prénom	Statut	Section CNU	Service prévisionnel DU en Heq TD	Service réalisé N-1*
BERAUD Guillaume	PUPH	4503	3	NC
BESNARD Mathilde	CCA	5404	6	NC
DEKEYSER Manon	MCUPH	5203	6	NC
DOMAIN Guillaume	CCA	5102	3	NC
FAUCHIER Grégoire	CCA	5404	6	NC
SABBAH Nadia	PU PH	5404	14.5	NC
TOTAL DES HeTD			38.5	

**Rubrique complétée par le Service de Pilotage et d'Accompagnement des Formations (SPAF)*

Soit 38.5 h par les HU

Vacataires

NOM, Prénom	Fonctionnaire	Non Fonctionnaire	Service prévisionnel DU en HEQ TD
BEKKA Said Médecin centre SSR obésité Chartres		X	6
BERNARD DiYan PH ophtalmo		X	4.5
CARETTE PU-PH	X		6
DEWITTE CCA gyneco		X	6
Diététicienne		X	5
DUCLUZEAU PU-PH	X		3
EL GHAZAOUI GUEDES MARIE APA		X	6
FODIL CHERIF Sarah PH endocrino	X		1
FRESNEAU Florine Psychologue	X		4.5
GARHIANI Salma PH endocrino	X		3
GRANIER Dominique		X	3
MAITRE Julie PH pédiatrie	X		4.5
MENESGUEN Florence Coordinatrice Centre Spécialisé Obésité	X		3

MONGEOIS Elise PH endocrino			3
PENFORNIS Freddy PU-PH	X		6
PETIT Jean-Michel PU-PH	X		6
PINTO DA ROCHA Elise PH endocrino		X	10
POTIER Louis PU-PH	X		6
SULTAN Ariane PU-PH	X		9
TANDAMBA Souleyman Praticien attaché		X	2.5
VERGES Bruno PU-PH	X		4.5
Infirmière		X	1.5
TOTAL HeTD			104

SOIT 104 H PAR LES NON HU

Proportion d'heures assurées par des enseignants de l'université : 27 % Répartition à revoir avec les CCA

Proportion d'heures assurées par des intervenants professionnels : 73 %

III – Organisation de la formation

III – 1 Liste des unités d'enseignements proposées et modalités de contrôle de connaissances

						1 ^{ère} session								2 ^{ème} session			
						RNE				RSE				RNE/RSE			
Libellé	CNU	COEF	HCM	HTD	HTP	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
UE Diabétologie		1	87	6		100	CT	Ecrit	5h (3+2)	100	CT	Ecrit	5h (3+2)	100	CT	Ecrit	5h (3+2)
EC Physio & Physiopathologie			23														
EC Prise en charge thérapeutique			16	4													
EC Complications			24	1													
EC Obésité nutrition			14														
EC Diabète & nouvelles technologies			10	1													
UE Mémoire ou critique d'article		1	4			100	Rédaction de mémoire et oral		30 min	100	Rédaction de mémoire et oral		30 min	100	Rédaction de mémoire et oral		30 min
Total			91	6													

L'UE Diabétologie et l'UE mémoire sont non compensables. Il faut obtenir un minimum de 10/20 à chaque UE.

Programme détaillé de l'UE Diabétologie (cours théoriques)

Physio et physiopathologie (23hCM)

Physiopathologie du diabète - PR SABBAAH (3h)
Epidémiologie du diabète France et DOM - PR SABBAAH (1h)
Organisation de la filière territoriale de la prise en charge du diabète - PR SABBAAH (1h)
Les différents types de diabète - PR DUCLUZEAU – (2h)
Le dépistage du diabète et la prise en charge initiale étiologique et thérapeutique - PR SABBAAH (2h)
Diabète de l'enfant et de l'adolescent - DR MAITRE (3h)
Diabète gestationnel et Grossesse et diabète - DR DEWITTE (2h)
Prise de position de la SFD sur la prise en charge du diabétique type deux - PR PENFORNIS (4h)
Les dyslipidémies du patient diabétique - PR VERGES (3h)
Facteurs de risque cardio-vasculaire et objectifs thérapeutiques – PR POTIER (2h)

Prise en charge thérapeutique (16hCM + 4hTD)

Diabète et sport Prescription APA dans le cadre du diabète - ME EL GHAZAOUI GUEDES (4h)
Les différents traitements pharmaceutiques du diabète hors insuline - DR MONGEOIS (2h)
Diabète du sujet âgé - PR SABBAAH (2h)
Contraception chez la femme diabétique - DR DEWITTE (2h)
Hypoglycémies/hyperglycémies diagnostique, conséquences et prises en charge - DR TANDAMBA (1h cours et 1h cas cliniques)
Le rôle du psychologue dans la prise en charge du diabète et des pathologies chroniques métaboliques - ME FRESNEAU (3h)
Les aliments et leur valeur nutritionnelle, répartition et adaptation aux patients diabétiques (2h diét
Cas pratiques diét 2h TD) (4h) diét en attente
Cas clinique - PR SABBAAH (1h)

Complications (24hCM + 1hTD)

Indications du bilan cardiologique du diabétique - DR DOMAIN (2h)
Complications MACRO VASCULAIRES et morbi-mortalité du diabète - PR POTIER (2h)
Décompensations aiguës du diabète DR PINTO DA ROCHA 3H
Diabète et rein - DR DEKEYSER (4h)
Diabète et œil - DR BERNARD (3h)
Pied diabétique, définition, physiopathologie et prise en charge pratique (hors antibiothérapie) - PR SULTAN (4h)
Antibiothérapie et plaie du patient diabétique en particulier dans les plaies du pied - PR BEREAU (2h)
Stéatose - PR PETIT (2h)
Dépression et diabète - PR PETIT (2h)
Cas cliniques - DR FODIL CHERIF (1h)

Obésité nutrition (14hCM)

Syndrome métabolique - DR BESNARD (2h)
Le parcours de soin du patient en situation d'obésité au CHU - Dr GHARIANI (2h)
Cas clinique syndrome métabolique et obésité - DR BESNARD (2h)
Epidémiologie de l'obésité - PR CARETTE (1h)
La prise en charge de l'obésité en 2026 - PR CARETTE (3h)
Diabète et obésité quelle prise en charge - PR SULTAN (2h)
Présentation des missions du CSO et organisation du CSO Orléans - ME MESNEGUEN (2h)

Diabète et nouvelles technologies (10hCM + 1hTD)

Insulinothérapie - DR PINTO DA ROCHA (1h TD)
Pompes à insuline - DR PINTO DA ROCHA (2h)
Lecteur de glycémie – 1h DR PINTO DA ROCHE et infirmière (à voir) 1h
Apport des nouvelles technologies dans le sport chez les patients ayant un diabète - DR BEKKA (2h)
Observance thérapeutique dans le diabète - DR BEKKA (2h)
Grands principes de l'éducation du diabétique - MR GRANIER (2h)

Mémoire ou critique d'article Rédaction d'un article/ BIBLIOGRAPHIE et recherche pubmed/ BASES de rédaction - DR FAUCHIER – (4h)

Indiquez la liste des Unités d'Enseignements proposées :

N° UE	Intitulé de l'UE	Responsable UE	Nombre d'heures			
			CM	TD	TP	HeqTD
1	UE Diabétologie	Pr Sabbah	87	6		
2	UE MÉMOIRE ou critique d'article	Pr Sabbah	4			
Total			91	6		

IV - Évaluation

CF rubrique III – 1

IV – 1 Modalités de contrôle des connaissances

Les examens se déroulent-ils en session unique ?

☐ Oui

☒ Non

La compensation peut-elle s'appliquer au diplôme ?

☐ Oui

☒ Non

Des conditions d'assiduité s'appliquent elles ?

☒ Oui

☐ Non

Remarques éventuelles sur les modalités d'obtention du diplôme :

Capitalisation

Les enseignements du DU de diabétologie sont organisés sous la forme d'unités d'enseignements capitalisables par blocs de compétences. La participation des stagiaires/étudiants aux travaux dirigés et aux travaux pratiques est un élément important dans l'acquisition des savoirs et des savoir-faire.

Compensation

Les notes peuvent se compenser entre éléments (EC) à l'intérieur de l'UE. Pour valider le mémoire, l'étudiant doit obtenir une note supérieure ou égale à 10/20.

La note du mémoire n'est pas compensable et n'entre pas dans le calcul de la moyenne générale. Elle conditionne l'obtention du DU et doit être supérieure ou égale à 10 sur 20.

Contrôle terminal avec examen écrit et mémoire ou critique d'un article à rendre à l'écrit en fin de DU.

Si un étudiant / stagiaire n'a pas validé son écrit ou son mémoire à la 1ère session ou au rattrapage il lui est permis de redoubler et de repasser son examen sans obligation de venir en cours (il doit cependant se réinscrire à l'université avec des frais de formation et d'inscription minorés)

IV – 2 Jury

→ Indiquez la composition du jury. Celle-ci devra également faire l'objet d'un arrêté séparé qui devra être publié quinze jours avant le début des épreuves

NOM – prénom	FONCTION ou QUALITÉ
PR SABBAH NADIA	PU PH responsable du DU
DR PINTO DA ROCHA	PH endocrinologie

IV – 3 Évaluation des enseignements :

Décrivez le processus d'évaluation des enseignements, notamment dans le cadre de formations proposées à des professionnels : modalités de retour d'expérience, appréciation du réinvestissement des acquis dans l'environnement de travail,...

Dans le cadre de l'évaluation du DU nous proposerons à la fin (en plus du questionnaire de la SeFCo) de la formation un questionnaire avec 5 questions courtes sur le retour en termes de qualité d'enseignement, de satisfaction par rapport aux attentes initiales et au retour d'expérience de l'organisation de la formation

Un questionnaire d'évaluation des formations est adressé par le SeFCo entre 3 et 6 mois après la formation - <https://www.univ-orleans.fr/fr/sefco/questionnaire-de-satisfaction-en-fin-de-formation>

IV – 4 Organisation de la formation :

Précisez l'organisation calendaire : cours du soir, rythme, etc

Les cours débuteront en novembre et auront lieu 3 ou 4 jours par semaine (une semaine par mois) jusqu'en mai 2027 (association de présentiel et distanciel mais le présentiel sera privilégié). Les jours seront le mardi, mercredi jeudi et vendredi après-midi et soirée

Indiquez si l'étudiant pourra suivre la formation sous un format modulaire

☐ Oui

☒ Non

V – Détermination du coût de la formation et du tarif applicable

Les frais de formation (ou tarif) du diplôme d'université sont unique, quel que soit le public visé. Des frais différents peuvent être envisagés si les prestations sont différentes selon les publics visés. Cette tarification particulière devra être justifiée.

Les droits de formation ou tarif s'entendent hors droits universitaires, qui s'ajouteront en fonction du niveau de la formation :

- niveau master (jusqu'à bac+5) : égal au droit master national

**Tarif de la formation
proposé :**

Formation continue : 1300 €
Formation initiale : 325 €

Seuil d'ouverture proposé :

19 FC stagiaires/ 2 FI étudiants

Joindre l'annexe « coût » dûment complétée - Pour toute question ou demande d'appui sur ce sujet, vous pouvez contacter : sppa@univ-orleans.fr

Une annexe définitive doit être réalisée chaque année afin de vérifier l'équilibre financier de la formation ; elle doit servir également à fixer le tarif de l'année N+1.
La formation fera également l'objet d'une évaluation régulière dans le cadre de l'évaluation des enseignements, au même titre que les diplômes nationaux.

Formation :
Regroupement
disciplinaire
Libellé DU
Porteur :
Année :

 	Diplôme Universitaire
	Sciences du vivant
	Diabétologie pratique
	Pr. Nadia SABBAAH (PU PH)
	2026 - ouverture prévue octobre 2026

Coût Standard					
		seuil minimum ouverture			
		Nb	Coût unitaire	Total	Nb
PRODUITS	Total produits				
	Droits d'inscription (1)	21	254 €	5 334 €	30
	Frais de formation (2)	19	1 300 €	24 700 €	20
	Frais de formation (2) tarif individuel				
	Formation initiale	2	325 €	650 €	10
	Subvention			- €	
	Total Général (a)			30 684 €	
CHARGES	Total charges				
	Coûts totaux liés au projet	Nb	Coût unitaire	Total	Nb
	Coûts directs	Nb heures TD			Nb heures TD
	Coût des heures de la maquette (3)	142,5	205 €	29 213 €	142,5
	Prime pédagogique du responsable	-	-	-	-
	Dépenses pédagogiques / frais de formation petit déjeuner accueil			250 €	
	Total coût direct (b)		205 €	29 463 €	
	MARGE SUR COUT DIRECT (a-b) = c			1 222 €	
	Coûts indirects				
	d'enseignement (d) (4)	142,5	153 €	21 803 €	142,5
	Résultat (c-d)			- 20 581 €	

Remarque :

- (1) **Les droits d'inscription** sont fixés par l'établissement pour les DU.
- (2) **Les frais de formation** sont les frais de scolarité demandés éventuellement pour couvrir certaines dépenses (par exemple). Dans certains cas, les étudiants peuvent être exonérés de droits d'inscription et les frais de formation modulés (étudiants).
- (3) **Le coût direct** d'une heure d'enseignement correspond à :
- une heure d'enseignement valorisée au coût moyen horaire par statut de personnel (heures statutaires, heures complètes et heures de vacation).
 - les charges de fonctionnement spécifiques à la formation non accréditée (fournitures administratives, fournitures d'enseignement).
 - les charges d'amortissements relatives aux investissements éventuels sur la formation.
- Les heures d'enseignement sont des heures équivalentes TD.
- (4) **Le coût indirect** d'une heure d'enseignement correspond à :
- charges indirectes des personnels des fonctions support et soutien.
 - charges indirectes de fonctionnement et d'amortissement.

11/02/2025 - Direction Pilotage, Prospective et Amélioration continue

Sources:

Données du projet Connaissance des coûts des activités 2023