

### Objectifs

La **Licence Accès Santé (L.AS)** propose des enseignements de licence classique, avec une mineure en santé.

#### Disciplines proposées :

- ❖ Chimie
- ❖ Mathématiques
- ❖ Droit
- ❖ Physique
- ❖ Économie
- ❖ Sciences de la vie
- ❖ Géographie
- ❖ STAPS

Le choix de la licence doit correspondre aux points forts de l'étudiant et à une poursuite éventuelle d'étude.

Les mineures santé de L.AS se déroulent en distanciel.

### \* Passage en L.AS 2

Dans le cas où l'étudiant a validé son année universitaire, mais que son rang au classement des examens d'entrée est trop bas, l'étudiant pourra être admis en Licence option Accès Santé (L.AS) 2<sup>ème</sup> année.

### ☐ Pré-requis Parcoursup

- ❖ Bonne moyenne en première et terminale
- ❖ Avoir des bases solides en première et terminale dans les spécialités correspondant à la L.AS choisie
- ❖ Avoir une bonne méthodologie de travail et une capacité de travail en autonomie

Inscription sur Parcoursup :  
**15 janvier au 13 mars inclus**

### ↻ Réorientation

L'année de L.AS ne peut pas être redoublée.

L'étudiant peut redoubler ou se réorienter *via* Parcoursup dans une licence classique de son choix (hors L.AS).

### 📄 Information complémentaire

Pour approfondir vos recherches, consultez le site :

<https://acces-sante.univ-tours.fr/>

### ✓ Poursuivre en MMOPK

En fonction de son rang au classement des examens d'entrée l'étudiant obtiendra la filière de son choix parmi MMOPK (Médecine, Maïeutique, Odontologie, Pharmacie ou Kiné).

#### 3 conditions d'admission pour la 2<sup>ème</sup> année

1. Valider sa première année universitaire en session 1
2. Valider l'examen de la filière présentée
3. Obtenir 10 ECTS dans les modules mineurs en santé

Les étudiants les mieux classés sont admis directs.

Selon leurs rangs de classement, les étudiants seront convoqués aux **épreuves orales**.

Chaque étudiant a droit à deux tentatives pour accéder à la 2<sup>ème</sup> année des études de santé.

Si l'étudiant ne se présente pas aux oraux cela ne décompte pas de tentative.



Crédit photo : DFM

### ✉ Contacter le DFM

Pour contacter le Département de la Formation Médicale, utilisez l'adresse mail suivante :

[contact.medecine@univ-orleans.fr](mailto:contact.medecine@univ-orleans.fr)

### 👤 Vous accompagner

Un tutorat composé d'étudiants et professeurs bénévoles vous accompagne :

<https://tutotours.fr/>



Crédit photo : DFM



Crédit photo : DFM

### Semestre 1

#### L.AS 1 Biologie - (80h)

##### ➔ Initiation aux médicaments - 23h\*

Cible et mécanismes d'action / Pharmacodynamie et développement préclinique / Définition, description et statuts des médicaments / Introduction aux formes galéniques / Devenir du médicament dans l'organisme / Définition des principaux paramètres pharmacocinétiques / Développement clinique des médicaments / Structure et régulation du médicament / Pharmacovigilance / Pharmaco-épidémiologie – Niveau de preuve – Iatrogénie - BUM / Aspects économiques et sociétaux du médicament / Règles de prescription.

##### ➔ Physiologie - 35h\*

Le vivant / Les échelles / Les grands systèmes / Organisation générale du système nerveux / Transmission synaptique / Extéroception / Motricité réflexe et planification de l'action / Cognition et émotion / Motricité digestive / Glandes exocrines / Absorption / Couplage excitation contraction / Cycle cardiaque / Débit cardiaque / Adaptation au stress / Transport sanguin / Ventilation / Echange gazeux pulmonaires / Contrôle automatique de la ventilation / Bioénergétique, resynthèse d'ATP ventilation / Bioénergétique, Apports énergétiques / Milieu intérieur, Thermorégulation / Milieu intérieur, Acidobasique / Milieu intérieur, Boucles endocriniennes / Milieu intérieur, Système nerveux autonome / Liquides, physiologie rénale : Filtration glomérulaire / Liquides, physiologie rénale : réabsorption - sécrétion / Liquides, physiologie rénale : élimination.

##### ➔ Santé publique - 6h

##### ➔ Découverte des métiers de la santé - 10 h\*

Organisation du système de santé / Présentation du métier Maïeutique / Présentation du métier Médecine / Présentation du métier Odontologie / Présentation du métier Pharmacie / Présentation du métier Kinésithérapie.

##### ➔ Philosophie des sciences – 3h

##### ➔ Données d'évidence : production et interprétations - 2h

#### Licence 1 Hors Bio - (80h)

##### ➔ Biologie Cellulaire - 10h

Membranes cellulaires / Cytosquelette / Cycle cellulaire et cancer / Mitose.

##### ➔ Histologie - 5h

Tissus épithéliaux / conjonctifs / musculaires / nerveux.

##### ➔ Biologie de la reproduction - 2h

De la spermatogénèse à la fécondation.

##### ➔ Génétique - 3h

ADN / gènes et mutations / l'hérédité mendélienne.

##### ➔ Biochimie - 8h

Glycides / acides aminés peptides / protéines / nucléotides / génomes.

##### ➔ Biophysique - 8h

Grandeurs et unités / pH et solutions tampon / Radioactivité.

##### ➔ Chimie - 8h

Introduction à l'atome / Isomérisation / Stéréochimie / Chaînes hydrocarbonées / Halogénures d'alkyles.

##### ➔ Initiation aux Médicaments - 10h

Cibles et mécanismes d'actions / Statut juridique / Formes pharmaceutiques.

##### ➔ Physiologie - 10h

Bioénergétique / Physiologie respiratoire / Endocrinologie / Physiologie rénale / Système nerveux.

##### ➔ Santé publique - 6h

Introduction à la santé publique / Concepts en santé publique / Protection sociale.

##### ➔ Découverte des métiers de la santé - 10 h\*

Organisation du système de santé / Présentation du métier Maïeutique / Présentation du métier Médecine / Présentation du métier Odontologie / Présentation du métier Pharmacie / Présentation du métier Kinésithérapie.

### Semestre 2

#### L.AS 1 Biologie et Hors Biologie - (75h)

##### ➔ Embryologie générale - 8h\*

1ère semaine du développement embryonnaire / 2ème semaine du développement embryonnaire / 3ème semaine du développement embryonnaire / 4ème semaine du développement embryonnaire.

##### ➔ Anatomie Générale - 22h\*

Généralités orientation / Système squelettique, articulaire, musculaire / Tête et cou : grands espaces du cou et de la face / Glandes salivaires / Langue/ Thyroïde et parathyroïdes / Urogénitale / Digestif / Circulatoire / Respiratoire / Système nerveux : morphologie.

##### ➔ Psychologie Médicale et Ethique - 14h\*

Relation Soignant-Soigné : Compétences pratiques et aptitudes techniques / Relation Soignant-Soigné : Connaissances scientifiques et représentation sociale / Relation Soignant-Soigné : Compétences professionnelles et attitudes / Relation Soignant-Soigné : Cadre légal et éthique de la pratique médicale / Qu'est-ce que l'éthique ? / Quelle relation entre le respect de l'autodétermination et l'attention à la vulnérabilité ? / Une même éthique pour tous ?

##### ➔ Initiation à l'imagerie médicale - 6h\*

Ultrasons / Rayons X / Imagerie nucléaire / Tomodensitométrie / Principe de la RMN / IRM.

##### ➔ Spécificité de la filière MMOPK au choix (2 max) - 25H\*

L.AS 1 Biologie :  
Chimie et Science de la Vie

L.AS 1 Hors Biologie :  
Droit, Économie, Géographie,  
Mathématiques, Physique, STAPS

