



PASS - LICENCE PARCOURS D'ACCÈS SPÉCIFIQUE SANTÉ

Option UE d'ouverture SCIENCES DE LA VIE



60 ECTS
1 AN



UFR3S

Département de Médecine
pour les enseignements en
santé

Campus Santé
Pôle Formation du
département médecine
Métro : CHU Eurasanté

et sur le campus de la Faculté
des sciences et technologies

Responsable pédagogique

- M. Steve LANCEL
- Mme Réjane PAUMELLE-LESTRELIN

Contact administratif

pass@univ-lille.fr
03.20.62.69.00

Capacité d'accueil :

Capacités d'accueil limitées

*Formation sélective (voir critères
sur Parcoursup)

Option

Accès santé

Régimes d'étude

Formation initiale

Langue d'enseignement

Français

Stages

Non

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Offrir une préparation aux candidats à l'entrée dans les filières de médecine, de maïeutique (sage-femme), d'odontologie (chirurgie dentaire), de pharmacie, et de masso-kinésithérapie.

Des enseignements d'ouverture permettent de préparer la poursuite d'étude au sein de licences partenaires en cas de non admission dans les filières de santé.

Pour une description plus complète du PASS sur le site internet de l'Université Lille : <https://ufr3s.univ-lille.fr/formation-initiale/pass>

CONTACTS

OPTION SCIENCES DE LA VIE

Responsable : M. Laurent Amsellem - laurent.amsellem@univ-lille.fr



PASS - LICENCE PARCOURS D'ACCÈS SPÉCIFIQUE SANTÉ - SCIENCES DE LA VIE

MODALITÉS D'ENSEIGNEMENTS :

- À la Faculté des Sciences et Technologies, sur le Campus de Cité Scientifique
- Durant une journée dédiée : les Vendredis
- Uniquement sous forme de Cours Magistraux d'1h30, en amphithéâtres

MODALITÉS D'ÉVALUATION, EN 1^{ère} ET 2^e SESSIONS

- QCM, études de documents, expressions libres, ou réponses à des questions. Possibilité d'oral en 2^e session.
- Une note d'UE correspond à la moyenne des notes pondérées des EC de cette UE.
- Les moyennes obtenues pour chaque EC se compensent automatiquement au sein d'une UE.

PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

Semestre 1

49,5 heures

Hérédité et Biologie des Organismes

• Biologie des organismes animaux 22 heures

Cet EC vous permet d'aborder les principes de la classification du vivant, observer les animaux et les classer en fonction de leurs attributs, appréhender leur variété à partir de leur plan d'organisation en liaison avec leur adaptation à l'environnement, et intégrer cette diversité dans l'optique de l'évolution).

• Biologie des organismes végétaux 16 heures

Cet EC présente les éléments de base de la classification phylogénétique des plantes (plantes terrestres et algues), leur mode d'organisation (appareils végétatifs et reproducteurs), leur cycle de vie (de façon non exhaustive pour les algues). Les usages des algues comme leur éventuels impacts négatifs (marées vertes ou toxicité par ex) sont décrits.

• Hérédité et génétique Mendélienne 11,5 heures

Cet EC s'intéressera à étudier la transmission de l'information héréditaire selon ses 3 modalités majeures : gènes indépendants, gènes liés et épistasie. Chaque chapitre sera d'abord présenté sous forme théorique (1,5h) avant d'être illustrée sous forme appliquée (exercices corrigés ; 1,5h).

Semestre 2

50 heures

Biologie Intégrative

• Écologie scientifique et transition environnementale 22 heures

1) **Écologie fonctionnelle** : présentation des compartiments qui interagissent avec la biosphère, et étude de la répartition des biomes.

2) **Homme & biodiversité** : état et évolution actuels de la biodiversité, pourquoi on parle actuellement de crise, et comment les connaissances sur le fonctionnement des écosystèmes permettent de proposer des réponses à cette crise.

3) **Éthologie** : découvrir cette discipline par la présentation de 2 problèmes actuels (techniques et mode de raisonnement), en faisant référence aux processus évolutifs et aux contraintes environnementales.
Prévoir 1,5 heures de révisions

• Physiologie animale 16 heures

Cet EC s'intéressera au fonctionnement du Vivant en étudiant 2 parties : homéostasie et fonctions de communication ; 2) fonctions de nutrition animale

• Physiologie végétale 12 heures

Cet EC permettra d'appréhender les fonctions physiologiques fondamentales des végétaux : comprendre le contexte de la mobilité de l'eau dans un système cellulaire et à l'échelle de la plante entière ; décrire quelques caractéristiques structurales permettant de comprendre le rôle de l'eau dans les plantes ; comprendre les mécanismes d'absorption et le rôle des éléments nutritifs dans le fonctionnement de la plante et appréhender la notion de quantité
Prévoir 1,5 heures de révisions

MODALITÉS D'ACCÈS

LICENCE 1

Pour les *Élèves de terminale ou étudiants en réorientation, les personnes de nationalité française titulaires d'un diplôme étranger de fin d'études secondaires et les ressortissants de l'Union européenne ou pays assimilés*

> Demande d'admission sur la plateforme nationale Parcoursup à partir du 19 janvier 2026 et le 12 mars 2026 : RDV sur <https://www.parcoursup.fr/>

Pour les personnes de nationalité étrangère (hors ue et assimilés) > RDV sur <https://international.univ-lille.fr/>
Formation sélective : retrouvez sur Parcoursup les critères d'analyse des candidatures.

LICENCE 2 & 3

Retrouvez toutes les modalités sur <https://www.univ-lille.fr/formation/candidater>