

Sciences du médicament et des produits de santé - L2 et L3

Licence Sciences pour la Santé



Durée
2 ans



Composante
UFR3S -
Sciences de
santé et du
sport



**Langue(s)
d'enseignement**
Français

Présentation

La formation en **sciences du médicament et des produits de santé** se propose de réunir dans un ensemble de parcours pluridisciplinaires et cohérents des enseignements supérieurs spécialisés concernant l'ensemble du cycle de vie des produits de santé et des médicaments : conception, synthèse et évaluation de principes actifs, études cliniques, fabrication, optimisation thérapeutique....

Au-delà de ces domaines, les connaissances et compétences acquises au cours du cursus permettent également l'accès à certains métiers dans les secteurs industriels des cosmétiques et de l'agro-alimentaire. L'ensemble de la formation se compose d'une Licence (L2, L3) puis d'un MASTER (M1 & M2).

Plus d'informations sur : <https://ufr3s.univ-lille.fr/formation-initiale>

Savoir-faire et compétences

Connaissances fondamentales et compétences nécessaires afin de poursuivre des études en second cycle dans les domaines du médicament et des produits de santé. Les principaux domaines disciplinaires fondamentaux sont notamment la chimie, la biologie, les techniques pharmaceutiques, la santé publique...

Les + de la formation

- Une formation pluridisciplinaire (biologie, chimie...) adaptée aux évolutions d'un secteur en pleine mutation (transformation des métiers, besoins et modes de vie différents, usage des technologies digitales...).
- De nombreux enseignements pratiques dans les différentes disciplines étudiées en lien avec le domaine du médicament.
- Des étudiants accompagnés dans la construction de leur projet professionnel.
- De nombreuses expériences de terrain (stages en 2e et 3e année), échanges et interactions avec les professionnels du secteur.

Organisation

Organisation

La formation (L2 et L3) est organisée en 4 semestres chacun crédité de 30 ECTS. La formation s'articule autour de 4 BCC proposés sur les 4 semestres du parcours L2/L3 SMPS :

- BCC1 : Évaluer les enjeux de chaque étape du développement d'un médicament et mettre en œuvre une méthodologie adaptée à leur réalisation
- BCC2 : Mobiliser ses connaissances disciplinaires pour appréhender une stratégie thérapeutique dans ses aspects transversaux

- BCC3 : Interagir et évoluer dans un environnement professionnel
- BCC4 : Préparer son insertion professionnelle en santé

Stages

Admission

Conditions d'admission

La Licence SMPS est un parcours de la Licence Sciences pour la santé.

L'accès à la Licence se fait en 2e ou en 3e année.

Accès de droit en 2e année :

Les étudiants reçus aux épreuves de classement de la PASS (Première Année accès Spécialisé Santé) et ayant validé l'U.E. d'ouverture Sciences du Médicament et des Produits de Santé mais non retenus en rang utile pour les études de santé sont admis de droit.

Accès de droit en 3e année :

Les étudiants ayant validé la 2e année de la Licence SPS parcours SMPS sont admis de droit en 3e année.

Autres conditions d'accès :

Les étudiants ayant validé une 1ère ou une 2e année dans un autre parcours de la Licence Sciences pour la Santé ou dans une autre Licence ou venant d'autres formations (type BUT par exemple) doivent faire acte de candidature via [le site E-candidat](#) de l'Université, selon le calendrier prévu chaque année et détaillé sur le site de la Faculté de Pharmacie.

Les principaux prérequis étudiés par les responsables pédagogiques sont d'avoir suivi en première année une formation scientifique suffisante et adaptée permettant à l'étudiant de suivre avec profit les enseignements de la licence, avec des connaissances sur différents champs disciplinaires notamment en

biologie (biologie cellulaire et moléculaire, biochimie) et en chimie (chimie organique et inorganique).

Le projet professionnel de l'étudiant fait également partie des critères d'évaluation.

Et après

Poursuite d'études

À l'issue de la licence, vous pourrez candidater à une poursuite d'études en Master.

Voici quelques exemples de Masters accessibles (liste non exhaustive) :

Master « Sciences de Médicament et des produits de santé »
5 parcours ouverts aux étudiants après la L3 SMPS :

- Médicaments : conception, synthèse et évaluation des principes actifs
- Dispositifs médicaux et biomatériaux
- Médicaments de thérapie innovante
- Optimisation thérapeutique : de la fabrication à la clinique
- Conception de dispositifs numériques en santé : normes, qualité et évaluation

Master Ingénierie de la santé parcours « Healthcare business et recherche clinique »

Master Ingénierie de la santé parcours « Data Science pour la Santé »

Master Ingénierie de la santé parcours International master « EMMAH (European Master of Medical technology And Healthcare business) »

Master Ingénierie de la santé parcours « Management de l'intelligence artificielle en santé (MIAS) »

Insertion professionnelle

EXEMPLES DE MÉTIERS

A l'issue de la Licence :

-technicien supérieur dans l'industrie des médicaments, des dispositifs médicaux, des cosmétiques, de l'agro-alimentaire...

Après poursuite d'études en Master (et éventuellement doctorat) :

-Cadre supérieur dans l'industrie des médicaments, des dispositifs médicaux, des cosmétiques, de l'agro-alimentaire...

-Chercheurs, enseignants-chercheurs (carrières universitaires et centres de recherche...)

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif Licence 2

Estelle Poupart

✉ estelle.poupart@univ-lille.fr

Contact administratif Licence 3

Mathilde Dubois

✉ pharma-scol-l3smps@univ-lille.fr

Responsable pédagogique de la Mention

Marie-Pierre Leterme-Flament

✉ marie-pierre.flament@univ-lille.fr

Responsable pédagogique de la Licence 2

Catherine Foulon

✉ catherine.foulon@univ-lille.fr

Responsable pédagogique de la Licence 2

Cecile Danel

✉ cecile.danel@univ-lille.fr

Responsable pédagogique de la Licence 3

Sebastien Antherieu

✉ sebastien.antherieu@univ-lille.fr

Responsable pédagogique de la Licence 3

Celine Riviere

✉ celine.riviere@univ-lille.fr

Autres contacts

UFR3S - Département de Pharmacie - Campus Santé
3, rue du Professeur Laguesse
59000 LILLE

Lieu(x)

 Lille - Département de Pharmacie

Campus

 Campus Santé

En savoir plus

Département Pharmacie de l'UFR3S

 <https://ufr3s.univ-lille.fr/pharmacie>