

Conditions d'admission

Être âgé(e) de moins de 30 ans (hors cas dérogatoires) pour bénéficier d'un contrat d'apprentissage et avoir validé :

- Une 5^e année de pharmacie
- M1 avec des connaissances en pharmacologie, biologie cellulaire, biologie moléculaire, physiologie, biochimie

Les étudiants de plus de 30 ans peuvent bénéficier d'un contrat de professionnalisation.



Comment s'inscrire ?

Dossier de candidature disponible sur le site Internet de l'Université (eCandidat).



Modalités de sélection

Examen du dossier : notes licence et master 1, expérience dans le domaine (stages), motivation



L'ALTERNANCE
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

MASTER 2
EN APPRENTISSAGE
OU EN INITIAL

Master 2 Innovations Pharmacologiques

Mention Sciences du médicament et des produits de Santé

Enseigner les différentes étapes de développement d'un candidat médicament depuis les aspects de recherche exploratoire jusqu'à l'évaluation de leur efficacité clinique



Contact

Université Toulouse III - Paul Sabatier

UFR de santé - Département des Sciences Pharmaceutiques
35 chemin des Maraîchers
31400 Toulouse

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

Bruno Guiard
✉ bruno.guiard@univ-tlse3.fr
Cédric Dray
✉ cedric.dray@univ-tlse3.fr

CFA Leem Apprentissage

CONSEILLÈRE EN APPRENTISSAGE

Ludivine Delpeyrou
✉ l.delpeyrou@leem-apprentissage.org
☎ 06 75 71 91 67

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les modalités d'accès requises.

HANDIEM
Handicap Entreprises du Médicament

En savoir plus

🌐 <http://physiologie.envt.fr/m1-smpps/master2-ip.html>
🌐 www.leem-apprentissage.org

Visiter
leem-apprentissage.org



📷 📘 🌐 📺



Mise à jour 11/2023 - Ecole

CHERCHEUR ■ INGÉNIEUR D'ÉTUDE ■ CHEF DE PROJET



leem-apprentissage.org

Présentation

Le master 2 « Innovations Pharmacologiques » (IP) propose aux étudiants une formation complète sur les propriétés des médicaments, depuis la caractérisation de leurs propriétés pharmacologiques in vitro jusqu'à l'évaluation de leurs efficacités chez l'humain. Cette formation permet également l'acquisition de compétences nécessaires à la mise en place ou la gestion de projets visant à étudier un (candidat) médicament ayant des propriétés novatrices. Enfin, les étudiant.e.s issu.e.s du master IP auront les connaissances nécessaires leur permettant d'anticiper les effets indésirables des agents pharmacologiques au regard de leur profil pharmacodynamique et/ou pharmacocinétique.

Rythme de l'apprentissage

1 semaine en entreprise / 3 semaines en formation.
Temps plein en entreprise à partir de début janvier.

Modalités pédagogiques

Cours, ED, travaux de groupe, analyse de données bibliographiques dans différents domaines de la Pharmacologie et du Médicament (neurologie, cardiologie, pneumologie, métabolisme....).

Contrôle des connaissances

Examen écrit, contrôle continu ou final selon les UEs, présentation de projet, mémoire avec soutenance devant un jury multidisciplinaire.



Quels métiers ?

■ CHERCHEUR EN PHARMACOLOGIE

- évaluer les propriétés pharmacologiques de molécules bioactives, leurs mécanismes d'action et leur efficacité dans différents modèles in silico, in vitro et in vivo
- évaluer et surveiller les médicaments après leur mise sur le marché (pharmacovigilance)

■ INGÉNIEUR D'ÉTUDE DANS LE DOMAINE DE LA SANTÉ ET DE LA PHARMACOLOGIE

Assister les chercheurs dans l'évaluation des propriétés des molécules bioactives, mettre en place des outils innovants nécessaires à l'étude de ces propriétés

■ CHEF DE PROJET CLINIQUE

Il est le responsable de la réalisation de tous les aspects cliniques des études qui lui sont allouées, du démarrage jusqu'à la fin des études.

Programme

Le master IP propose 430 heures de formation sur 12 mois.

UE 1 : Pharmacologie fondamentale et clinique

pharmacométrie ■ les grandes classes de médicaments ciblant les principaux organes ■ les cibles des médicaments et leurs mécanismes d'action ■ les différentes phases de développement d'un médicament ■ la surveillance des médicaments suite à leur mise sur le marché ■ analyses d'articles : Travail personnel

UE 2 : Thérapie antitumorale

les modèles dans le domaine de la cancérologie ■ les différentes formes de tumeurs (liquides & solides) ■ les traitements anticancéreux ■ analyses d'articles : Travail personnel

UE 3 : Modèles en pharmacologie

les modèles dans le domaine de la cancérologie ■ les différentes formes de tumeurs (liquides & solides) ■ les traitements anticancéreux ■ analyses d'articles : Travail personnel ■ les grandes classes de médicaments ciblant les principaux organes

UE 4 : Processus neurodégénératifs

les maladies neurodégénératives ■ les modèles animaux des maladies neurodégénératives ■ les traitements anti-alzheimer ■ les traitements anti-parkinsonniens ■ les traitements contre la chorée d'Huntington ■ rédaction d'un mémoire et présentation orale d'un projet sur les Innovations thérapeutiques (ARN anti-sens, oligonucleotides....) : Travail personnel

UE 5 : Toxicologie

principes généraux et évaluation de la toxicité de molécules bioactives ■ hépatotoxicité et néphrotoxicité ■ mutagenèse et Génotoxicité ■ les xénobiotiques ■ relations pesticides-santé ■ système immunitaire et toxicologie ■ analyses d'articles : Travail personnel

UE 6 : Statistiques

les méthodes d'analyse statistique ■ calculs de puissance et d'effectif ■ statistiques et fraudes ■ analyses d'articles : Travail personnel

UE 7 : Communication scientifique

rédaction d'une revue scientifique sur un sujet novateur dans le domaine de la pharmacologie : Travail personnel

UE 8 : Management de projet

introduction au management de projet ■ applications en qualité/production ■ projet en groupe pluridisciplinaire : conception / développement d'un médicament

UE 9 : Anglais / 3 ECTS