

Conditions d'admission

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

- Diplôme de Pharmacien, Vétérinaire ou Médecin (ou 5^e année validée)
- 1^{re} année de Master en Sciences de la Vie, de la Santé, Statistiques, Biotechnologie, Chimie
- Diplôme d'Ingénieur Généraliste (ou 5^e année validée)
- Équivalents de ces diplômes dans des domaines en rapport avec ce Master 2

Comment s'inscrire ?

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

Modalités de sélection

Examen du dossier et entretien de sélection.



L'ALTERNANCE
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

MASTER 2
EN APPRENTISSAGE



Master 2 Médicaments et Produits de Santé : Pharmacocinétique

Mention Ingénierie de la Santé

Apporter le socle de connaissances et compétences permettant de développer une expertise en pharmacocinétique et de faire une carrière d'expert ou de chercheur dans ce domaine.



Contact

Faculté de Pharmacie Université d'Aix / Marseille (Timone)

27 boulevard Jean Moulin - CS 30064 - 13385 Marseille

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Florence Gattacceca ✉ florence.gattacceca@univ-amu.fr

INFORMATION GÉNÉRALE

Martine Maillard-Boyer ✉ martine.maillard@univ-amu.fr

SERVICE SCOLARITÉ

Sylvie Lopes ✉ sylvie.lopes@univ-amu.fr

CFA Leem Apprentissage

CONSEILLÈRE EN APPRENTISSAGE

Justine Bringuier

✉ j.bringuier@leem-apprentissage.org

☎ 07 50 56 66 00

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.



En savoir plus

🌐 <https://formations.univ-amu.fr>

🌐 <https://pharmacie.univ-amu.fr>

🌐 www.handiem.org

🌐 www.leem-apprentissage.org

Visiter
leem-apprentissage.org



Mise à jour 03/2022 - Pamplémousse.com



ANALYSTE DE DONNÉES PK • ÉVALUATEUR OU EXPERT PK EN AGENCE
(ANSM, EMA...)

leem-apprentissage.org

Présentation



Ce master vous permettra d'acquérir des connaissances dans les domaines suivants : impact de la pharmacocinétique (PK) pour l'optimisation et l'individualisation des traitements, évaluation des propriétés PK des molécules à l'aide de modèles in silico, in vitro et in vivo, et en clinique, bases mathématiques de la pharmacométrie, modélisation PK et pharmacodynamique par approche de population, modélisation PK basée sur la physiologie, propriétés PK spécifiques des médicaments innovants (anticorps, nanomédicaments). Des ateliers pratiques vous familiariseront dans l'utilisation de logiciels utilisés en pharmacométrie ; d'autres, mutualisés avec le parcours Drug Design, vous apprendront à travailler en équipe, dans l'interdisciplinarité. L'enseignement en anglais et l'accueil d'étudiants internationaux développeront votre capacité à travailler dans cette langue incontournable. À l'issue de ce Master, vous serez capable de conceptualiser, réaliser, analyser, interpréter et évaluer des études de PK pré-cliniques et cliniques, de la partie expérimentale à la partie modélisation.

Rythme de l'apprentissage

Répartition en nombre de semaines :
Septembre à octobre : 3 en cours / 1 en entreprise.
Novembre à février : 2 en cours / 2 en entreprise.
À partir de mars : temps plein en entreprise.

Modalités pédagogiques

Cours magistraux, conférences, ateliers pratiques, analyses d'articles, travaux de groupes.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu sous forme d'épreuves écrites ou orales, évaluation de travaux personnels et/ou collaboratifs réalisés au cours des ateliers. Mémoire avec soutenance devant un jury mixte (enseignants et professionnels) pour l'évaluation du des travaux réalisés dans l'entreprise d'accueil.



Quels métiers ?

■ ANALYSTE DE DONNÉES PK

Responsable de l'analyse de données, de la communication des résultats au chef de projet.

■ ÉQUIPIER PROJET PK (PRÉ-CLINIQUE OU CLINIQUE)

Préparation, coordination et interprétation des études PK pour les dossiers d'AMM, interaction avec les autres disciplines pour la prise de décision, lien avec les autorités de synthèse (peut nécessiter une thèse de sciences).

■ ÉVALUATEUR OU EXPERT PK EN AGENCE (ANSM, EMA, ANSES, INERIS...)

Évaluation scientifique dans le cadre réglementaire, avis scientifiques, évolution des réglementations.

Programme

Le Master 2 « Médicaments et Produits de Santé : Pharmacocinétique » propose 400 heures (14 semaines), de formation sur 12 mois.

SEMESTRE 1

UE 1 : Variabilité PK

UE 2 : Expérimentation en PK

UE 3 : Bases de la modélisation

UE 4 : Approches de population

UE 5 : Modèles PK basés sur la physiologie

UE 6 : PK et thérapies innovantes

UE 7 : Optimisation et propriétés PK

SEMESTRE 2

UE 1 : Anglais

UE 2 : Communication et management

UE 3 : Worldwide research advances

