

Conditions d'admission

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

- 1^{re} année de Master Ingénierie de la Santé, Sciences du Médicament, Chimie, ou tout autre domaine en rapport avec ce Master 2
- Diplôme de Pharmacien (ou 5^e année validée)
- Diplôme d'Ingénieur (ou 5^e année validée)



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 : Drug Design

Mention Ingénierie de la Santé

Former dans le domaine des stratégies et techniques innovantes pour la découverte, la conception et l'étude de substances biologiquement actives vers l'optimisation et le développement de candidats médicaments, produits de santé et de diagnostic. Une importance particulière est donnée aux produits d'origine naturelle et à la valorisation.

Contact

UFR de Pharmacie - Aix-Marseille Université

Campus Timone

27 boulevard Jean Moulin - CS 30064 - 13385 Marseille

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

ALIBERT Sandrine

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Martine MAILLARD-BOYER

SERVICE SCOLARITÉ

✉ pharmacie-scol-cycle2@univ-amu.fr

BUREAU DES MASTERS

✉ pharmacie-master@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.

HANDIEM
Handicap Entreprises du Médicament

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 03/2025 - Ifis Interactive

INGÉNIEUR R&D ■ INGÉNIEUR D'ÉTUDES ■ CHARGÉ DE RECHERCHE

amU Faculté
de Pharmacie
Aix Marseille Université

A*Midex
Initiative d'excellence
Aix-Marseille



leem-apprentissage.org

Présentation

Ce MASTER confère une expertise scientifique de haut niveau pour permettre la mise en place de projets R&D pouvant conduire à une innovation de rupture. Il forme des spécialistes des activités de R&D de médicaments et produits de santé grâce aux connaissances des outils technologiques de conception et de synthèse de molécules bioactives, des outils numériques appliqués à la découverte et l'optimisation d'APIs, aux concepts et applications des techniques de criblage et de validation pharmacologique dans les modèles procaryotes, eucaryotes et animaux, aux techniques d'obtention de principes actifs à partir de plantes, au contrôle analytique et à la réglementation, à la protection intellectuelle, à la valorisation et au transfert de technologie. Il confère également les compétences transversales nécessaires pour traiter des projets et résoudre des questions complexes, assurer une veille technologique, communiquer à l'écrit et à l'oral dans un environnement international.

Rythme de l'apprentissage

Septembre à février : 2 semaines entreprise – 3 semaines en cours
Mars à septembre : full time entreprise

Modalités pédagogiques

Cours magistraux, TD, TP, projets tuteurés, projets de recherche.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu, examen écrit et oral, évaluation de travaux personnels et collaboratifs.
Mémoire avec soutenance devant un jury mixte (enseignants et professionnels).



Quels métiers ?

■ INGÉNIEUR R&D

Il développe des molécules, des principes actifs destinés à la mise sur le marché de produits pharmaceutiques, cosmétiques ou biomatériaux. Participe à l'élaboration des principes de fabrication, à la production, au contrôle qualité, à la commercialisation (BAC+5).

■ INGÉNIEUR D'ÉTUDES

Il participe à la conception et aux développements de nouveaux produits, services ou procédés dans le cadre d'un projet d'innovation thérapeutique (BAC+5).

■ CHARGÉ DE RECHERCHE

Il réalise les travaux d'un sujet de recherche dans le cadre d'un projet sur une aire thérapeutique définie (BAC+8).

Programme

Le Master 2 « Médicaments et Produits de Santé : Drug Design » propose 420 heures de formation sur 12 mois.

SEMESTRE 1

UE 1 : Design et Synthèse

UE 2 : Design in silico

UE 3 : Criblage et Évaluation pharmacologique

UE 4 : Molécules naturelles bioactives

UE 5 : Valorisation

UE 6 : Communication et Management

UE 7 : World Wide Research Advances

UE 8 : Optimisation PKPD

SEMESTRE 2

UE 1 : Anglais

UE 2 : Projets de recherche

UE 3 : Projet d'apprentissage / de stage