



Master Sciences du médicament : Recherche et développement pharmaceutique

PERSONNES CONCERNÉES ET PRÉ-REQUIS

Chimistes, biologistes, et d'une manière générale, chercheurs des sciences de la vie.
Cadres et non cadres du secteur privé désirant acquérir un diplôme de 3ème cycle par le biais de la formation continue, ainsi que les personnes désirant se reconverter ou se reclasser.
Les candidats BAC+2 pourront, après validation d'acquis (VAPP), être autorisés à s'inscrire.

PRÉSENTATION ET OBJECTIFS

Ce diplôme vise à favoriser les transversalités (compétences et connaissances), à offrir des passerelles entre disciplines pharmaceutiques, à favoriser l'ouverture sur d'autres domaines et techniques intéressant la recherche et le développement de nouveaux médicaments.

Par un système de modules parfaitement indépendants et capitalisables (Pass'compétences universitaire), il est accessible à tout moment et peut être suivi par chacun à son rythme, sans interruption de l'activité professionnelle.

COMPÉTENCES À L'ISSUE DE LA FORMATION

- > Identifier les étapes clés de la recherche au développement du médicament.
- > Maîtriser les éléments fondamentaux (pharmacochimie, pharmacologie...) permettant de comprendre ces étapes.
- > Proposer et mettre en oeuvre des technologies innovantes dans le respect des bonnes pratiques.
- > Appréhender les problèmes spécifiques liés au développement (réglementaires, toxicologiques...).

PROGRAMME

Le candidat, autorisé à s'inscrire, doit suivre, dans l'ordre qui lui convient, 10 des modules ci-dessous puis présenter et soutenir un mémoire.

A. Modules obligatoires

1. Gestion dynamique de projet
2. Initiation à la pharmacochimie
3. Pharmacologie générale
4. Le médicament et les étapes de son développement
5. Un des deux stages de culture cellulaire : Initiation à la culture cellulaire - Adhérence et migration cellulaire
6. Conception des formes pharmaceutiques
7. Un des deux stages de pharmacocinétique : Bases fondamentales et principes des stratégies dans le développement industriel des médicaments - Applications avancées en R&D pré-clinique et clinique des xénobiotiques.

B. Modules optionnels (3 modules au choix)

1. Cibles actuelles et futures dans les maladies cardiovasculaires ou métaboliques, aiguës et chroniques (**à distance par internet**).
2. Un des deux stages d'immunologie : Immunologie aujourd'hui - Immunologie moléculaire approfondie
3. Méthodes sans marquage et méthodes fluorescentes originales dans le criblage à haut débit
4. Nouvelles approches de la biogalénique
5. Analyse du médicament
6. ADME et Toxicologie cellulaire : application au développement de médicaments

VALIDATION DES ENSEIGNEMENTS

Suivi des enseignements requis ou validation
Contrôle écrit sur chaque module
Mémoire de fin d'études et soutenance devant un jury

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

M. Jean-Pierre GIES, Professeur à la Faculté de Pharmacie.
Courriel : gies@unistra.fr

PASS'COMPÉTENCES UNIVERSITAIRE

Chaque module de ce diplôme peut être suivi et validé séparément, permettant ainsi d'obtenir le diplôme en 2 à 5 ans. Un Pass'Compétences Universitaire sera remis à l'issue de chaque module et permettra de suivre l'évolution du parcours personnalisé.

DIPLÔME D'ETAT

Durée : 10 modules de 2 à 5 jours au rythme choisi par le candidat

En 2018/19

Référence : FCS18-0120A
du 01 octobre 2018
au 28 juin 2019

Voir les dates de chaque module sur les fiches-programmes correspondantes ou sur notre site internet sfc.unistra.fr

Tarif

7570 €
Parcours sur plus d'une année universitaire (Pass'Compétences : nous consulter)

Lieu

Faculté de Pharmacie
74 Route du Rhin
CS 60024
67401 Illkirch Cedex

Renseignements et inscriptions

Frédérique Costes
Tél : 03 68 85 49 27
Fax : 03 68 85 49 29
Email : f.costes@unistra.fr
Sauf le mercredi après-midi et le vendredi

Nature et sanction de la formation

Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences. Elle permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et des compétences qui sont portées à la connaissance des stagiaires. La formation donne également lieu à la délivrance d'une attestation de participation.

Des évaluations au cours de la formation permettent de mesurer la satisfaction des stagiaires ainsi que l'atteinte des objectifs de formation (connaissances, compétences, adhésion, confiance) selon les niveaux 1 et 2 du modèle d'évaluation de l'efficacité des formations Kirkpatrick.