



Master 2 Recherche et développement pharmaceutique

Parcours de la mention Sciences du médicament et des produits de santé

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.

MODALITÉS D'ADMISSION

Parcours ouvert uniquement en formation continue, admission sur dossier à demander à Mme Frédérique Costes f.costes@unistra.fr

POINTS FORTS DE LA FORMATION

- > Diplôme favorisant les passerelles entre disciplines pharmaceutiques
- > Ouverture sur des domaines techniques intéressant la R&D de nouveaux médicaments.
- > Modules indépendants, capitalisables, accessibles à tout moment, parcours personnalisé

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. Un stage de 6 mois est obligatoire pour les demandeurs d'emploi ou les personnes ne travaillant pas dans le secteur.

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. Initiation à la culture cellulaire
6. Conception des formes pharmaceutiques
7. Bases fondamentales et principes des stratégies dans le développement industriel des médicaments

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 stades d'immunologie : Les techniques d'immunologie actuelles - 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

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance d'enseignements théoriques et de travaux dirigés. Les méthodes pédagogiques pour chaque module sont présentées dans les fiches programmes dédiées.

VALIDATION DES ENSEIGNEMENTS

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

ORGANISATION

Chaque module est également proposé sous la forme d'une formation courte, les programmes détaillés et les calendriers sont disponibles sur internet <https://sfc.unistra.fr/>

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

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

M. Vincent GIES, AHU à la Faculté de Médecine, maïeutique et sciences de la santé.
Courriel : v.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.

DIPLÔME D'ETAT

Durée : 10 modules de 2 à 5 jours au rythme choisi par le candidat
Référence FCS22-0120A

En 2022/2023 : Voir les dates de chaque module sur les fiches-programmes correspondantes ou sur notre site internet sfc.unistra.fr

Tarif

7870 €

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

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 inscrit au RNCP (code 34442) 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.

Une évaluation en fin de formation permet 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.