



Master 2 Ingénierie Pharmaceutique

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

PERSONNES CONCERNÉES ET PRÉ-REQUIS

Etre titulaire de la quatrième année d'études de pharmacie, du M1 en ingénierie pharmaceutique ou équivalent. Cette formation s'adresse également aux cadres travaillant dans le domaine. Les candidats titulaires d'un Bac+2 et d'une expérience professionnelle significative, pourront après validation d'acquis (VAPP) être autorisés à s'inscrire.

Ce parcours est ouvert aux demandeurs d'emploi dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou aux salariés (Congé de formation, CPF, financement employeur).

MODALITÉS D'ADMISSION

Le recrutement est basé sur l'analyse des dossiers des différents candidats. Chaque année, les demandes d'admission se font en ligne sur la plateforme E-candidat de l'université de Strasbourg à partir de mi-février à fin avril.

OBJECTIFS ET POINTS FORTS DE LA FORMATION

L'ingénierie pharmaceutique est une discipline qui regroupe la majeure partie des technologies liées à la formulation des médicaments et à leur production industrielle dans des conditions d'efficacité optimale et satisfaisant les Bonnes Pratiques de Fabrication les plus strictes.

Ce Master vise la formation de cadres compétents dans ce domaine dans les industries pharmaceutiques, phytopharmaceutiques et cosmétologiques.

Points forts

- > Formation professionnalisante en alternance : 6 semaines en entreprise 2 en cours
- > Nombreux intervenants du secteur de l'industrie pharmaceutique

COMPÉTENCES À L'ISSUE DE LA FORMATION

- > Identifier les étapes clés de la production et de l'ingénierie dans les industries pharmaceutiques, phytopharmaceutiques ou cosmétologiques.
- > Proposer et mettre en oeuvre des technologies liées à la formulation de médicaments dans le respect des bonnes pratiques et de la législation pharmaceutique industrielle.
- > Appréhender les problèmes spécifiques liés à la production et à l'ingénierie.
- > Anticiper l'évolution des techniques de pointe dans ces industries.

PROGRAMME

- > Développement des techniques comportementales
- > Nouvelles approches de la biogénération - Ingénierie et applications biomédicales des nanovecteurs.
- > Formulation des formes pharmaceutiques liquides et semi-solides.
- > New pharmaceutical dosage forms and technologies.
- > Gestion d'équipe.
- > Maîtrise des procédés de production pharmaceutique.
- > Logistique et gestion de projet.
- > Management et communication en entreprise.
- > Dossiers d'AMM - Etudes de cas
- > Visites d'usine.

MÉTHODES ET RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

Alternance de cours intégrés et nombreux travaux pratiques. Mise à disposition de ressources pédagogiques en ligne.

VALIDATION DES ENSEIGNEMENTS

Suivi des enseignements requis. Contrôle continu. Mémoire de fin d'étude soutenu devant un jury.

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE ET PÉDAGOGIQUE

M. Pascal WEHRLE, Professeur à la Faculté de pharmacie. Université de Strasbourg
Courriel : wehrle@unistra.fr

DIPLÔME D'ETAT

Durée : 400 heures

En 2024-2025 :

Référence : FCS24-0122A

Pré-rentrée : 9 septembre 2024

Enseignements : du 30 septembre 2024 au 12 septembre 2025

Soutenance de mémoire : du 8 au 12 septembre 2025

En 2025-2026 :

Référence : FCS25-0122A

Du 8 septembre 2025 au 11 septembre 2026 (dates à confirmer)

Tarif

7540 €

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

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 38985) 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.