



# 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 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 biogénéralité - 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 PÉDAGOGIQUES

Alternance d'enseignements théoriques et pratiques

## 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 : 411 heures**

**En 2023-2024 :**

Référence : FCS23-0122A

Pré-rentrée : 4 septembre 2023

Enseignements : du 25 septembre 2023 au 6 septembre 2024

Soutenance de mémoire : première semaine de septembre 2024

**En 2024-2025 :**

Référence : FCS24-0122A

Du 2 septembre 2024 au 5 septembre 2025 (dates à confirmer)

**Tarif**

7320 € En 2023/24

**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 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.