

## 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<sup>re</sup> année de Master « Ingénierie pharmaceutique »
- Diplôme de pharmacien (ou 5<sup>e</sup> année validée)
- Diplôme d'Ingénieur Généraliste (ou 5<sup>e</sup> année validée)
- Diplôme de Docteur en Médecine (ou 5<sup>e</sup> année validée)
- Diplôme de Docteur Vétérinaire (ou 5<sup>e</sup> année validée)

### Comment s'inscrire ?

Dossier de candidature disponible sur le site internet de l'Université : <https://ecandidat.unistra.fr>

### Modalités de sélection

Examen du dossier et entretien de sélection.



L'ALTERNANCE  
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

MASTER 2  
EN APPRENTISSAGE

# Master 2 Ingénierie Pharmaceutique

Mention Sciences du Médicament et des Produits de Santé

Acquérir de solides connaissances sur les fondamentaux théoriques de l'Ingénierie Pharmaceutique de R&D et de production.



## Contact

### Faculté de Pharmacie

74 route du Rhin - 67401 Illkirch - Graffenstaden

#### RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Pascal Wehrlé ✉ [pascal.wehrle@unistra.fr](mailto:pascal.wehrle@unistra.fr)

#### SERVICE SCOLARITÉ

✉ [pharma-scolarite@unistra.fr](mailto:pharma-scolarite@unistra.fr)

### CFA Leem Apprentissage

CONSEILLÈRE EN APPRENTISSAGE

Audrey Schuck

✉ [a.schwoob@leem-apprentissage.org](mailto:a.schwoob@leem-apprentissage.org)

☎ 06 08 16 96 74

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

🌐 [www.unistra.fr](http://www.unistra.fr)

🌐 [www.pharmacie.unistra.fr](http://www.pharmacie.unistra.fr)

🌐 [www.leem-apprentissage.org](http://www.leem-apprentissage.org)

Visiter  
[leem-apprentissage.org](http://leem-apprentissage.org)



Mise à jour 11/2024 - Ifis Interactive

RESPONSABLE TRANSPPOSITION INDUSTRIELLE - RESPONSABLE DE  
SECTEUR DE PRODUCTION

Faculté  
de **pharmacie**  
Université de Strasbourg

[leem-apprentissage.org](http://leem-apprentissage.org)

# Présentation

Le Master 2 « Ingénierie Pharmaceutique » vous apporte les fondamentaux théoriques de l'Ingénierie Pharmaceutique nécessaires à la recherche, au développement et surtout à la production pharmaceutique : training, workshop, études de cas concrets, présentations des technologies et des équipements par les professionnels. Visites techniques sur sites de production industriels, essais sur installations pilotes, projets tutorés sur problématiques industrielles.

## Rythme de l'apprentissage

Septembre à mai : 2 semaines de cours / 6 semaines en entreprise.

Juin à septembre : plein temps en entreprise.

## Modalités pédagogiques

Cours d'amphi, TD et TP avec vidéo projection et travaux de groupes.

## Contrôle des connaissances

Selon les matières : examen écrit terminal, soutenance orale ou contrôle continu, évaluation de travaux personnels et/ou collaboratifs.

Mémoire avec soutenance devant un jury mixte (enseignants et professionnels).



## Quels métiers ?

### ■ RESPONSABLE SECTEUR PRODUCTION

Il organise, pilote, suit et optimise les activités d'un secteur de production dans le respect de la réglementation, de l'assurance qualité pharmaceutique, des BPF, des règles d'hygiène et de sécurité, des coûts et des délais.

### ■ RESPONSABLE TRANSPOSITION INDUSTRIELLE

Il assure le développement industriel, les méthodes, la reproductibilité des procédés et le passage des produits du stade expérimental au stade industriel.

### ■ DIRECTEUR DE PRODUCTION

Il met en œuvre la stratégie de production des produits sur un site industriel en fonction des objectifs, dans le respect de la réglementation, de la maîtrise des coûts et des délais prévus. Il organise et anime les équipes de production.

# Programme

Le Master 2 « Ingénierie Pharmaceutique » propose 420 heures de formation sur 12 mois.

Maîtrise de la production pharmaceutique et des procédés

New pharmaceutical dosage forms and technologies

Nouvelles approches de la biogalénique, Ingénierie et applications biomédicales des nanovecteurs

Pharmacotechnie industrielle des formes liquides et semi-solides

Développement des techniques comportementales

Management et communication

Gestion d'équipe - Projet

Logistique et gestion de production

Dossiers d'AMM : étude de cas

Intégration en entreprise (visites d'usines, conférences...)

Apprentissage en entreprise

