

## Conditions d'admission

Etre âgé(e) de moins de 30 ans (hors cas dérogatoires) pour bénéficier d'un contrat d'apprentissage et avoir validé :

- 1ère année de Master « Médicaments et autres produits de santé »
- 1ère année de Master « Sciences du Médicament » ou toute autre formation jugée équivalente par l'équipe pédagogique
- Diplôme d'ingénieur généraliste (ou 5ème année validée)
- Diplôme de Docteur en Pharmacie (ou 5ème année validée)
- Diplôme de Docteur en Médecine (ou 5ème année validée)

Les étudiants de plus de 30 ans peuvent bénéficier d'un contrat de professionnalisation.

### Comment s'inscrire ?

Dossier de candidature disponible sur le site internet de l'Université Paris Cité via la plateforme e-candidat: <https://ecandidat.app.u-paris.fr/sante1>

### Modalités de sélection

Examen du dossier et entretien de sélection en anglais



L'ALTERNANCE  
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

MASTER PROFESSIONNEL  
EN APPRENTISSAGE

## Mention science du médicament, Master 2 Pharmacotechnie

Le parcours professionnel « pharmacotechnie » vise à faire acquérir des connaissances et compétences générales concernant les étapes du développement du médicament, en particulier au niveau de la formulation et la production des formes galéniques classiques ou innovantes, aussi bien au niveau théorique qu'au niveau expérimental grâce à des travaux pratiques de pharmacie galénique industrielle. Les concepts de la nanomédecine et les aspects de la formulation des substances actives de demain (protéines et acides nucléiques) et la production de ses nouvelles formes sont présentés afin d'élargir les débouchés offerts aux apprentis leur permettant de viser des emplois dans les domaines de la production et du développement pharmaceutique.



## Contact

### UFR de Pharmacie de Paris

Université Paris Cité, 4 avenue de l'Observatoire 75006 Paris

#### RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

Karine Andrieux ✉ [scol.m2.pharma@u-paris.fr](mailto:scol.m2.pharma@u-paris.fr)

#### CONTACTS ADMINISTRATIFS

✉ [scol.m2.pharma@u-paris.fr](mailto:scol.m2.pharma@u-paris.fr)

✉ [marie.lamartine@u-paris.fr](mailto:marie.lamartine@u-paris.fr)

### CFA Leem Apprentissage

#### CONSEILLÈRE EN APPRENTISSAGE

Elodie SOUSA

✉ [e.sousa@leem-apprentissage.org](mailto:e.sousa@leem-apprentissage.org)

☎ 07 72 45 61 05

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

🌐 <https://u-paris.fr/>

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



📷 📘 📺



Mise à jour 03/2025 - Ifs Interactive

CHARGÉ PRODUCTION . GALÉNISTE . CHARGÉ  
DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL



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

# Présentation

La formation en anglais se compose de deux semestres découpés en modules.

## Rythme de l'apprentissage

Les cours se dérouleront au rythme d'une semaine par mois entre septembre et septembre suivant excepté en octobre (3 semaines), en novembre (3 semaines), en décembre (2 semaines) et en mars (2 semaines).

En février et d'avril à août, plein temps en entreprise excepté début juillet, deux semaines d'école d'été et de workshop en mobilité dans une université européenne.

Enfin une semaine d'examens de deuxième session et de soutenance est organisée la première semaine de septembre.

## Modalités pédagogiques

Les enseignements se dérouleront en anglais, en présentiel ou en visioconférence. Ils seront composés de cours, d'enseignements dirigés, de travaux pratiques et de travaux de groupe dont un projet tutoré.

## Contrôle des connaissances

Selon les matières : Examen écrit, contrôle continu, examen oral, évaluation de travaux personnels et/ou collaboratifs, mémoire avec soutenance devant un jury mixte (enseignants et professionnels).



## Quels métiers ?

### ■ CHARGÉ PRODUCTION

Il met en œuvre la stratégie, organise, pilote, suit et optimise les activités d'un secteur de production sur un secteur donné dans le respect de la réglementation, de la qualité, des règles d'hygiène et sécurité, des coûts et des délais.

### ■ GALÉNISTE

Il réalise les essais et les analyses liés au développement galénique dans le respect de la réglementation, des règles d'hygiène et sécurité et des référentiels qualité.

### ■ CHARGÉ DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL

Il met en place des projets de développement industriel et d'optimisation des process et gère les moyens humains et matériels nécessaires à leur réalisation.

# Programme

Le master 2 « Pharmacotechnie » propose 420 heures de formation sur 12 mois.

## Semestre 1 (30 ECTS) :

Les Etapes du développement industriel des médicaments : de la molécule au médicament (3 ECTS)

Préformulation et stratégie de formulation (3 ECTS)

Formes classiques et à libération contrôlée insérant un projet tutoré (9 ECTS)

Applications pratiques de formulation galénique (9 ECTS)

Formes innovantes et introduction à la nanomédecine (6 ECTS)

## Semestre 2 (30 ECTS) :

Biomolécules (Vaccins, délivrances d'acides nucléiques, de peptides et de protéines) (6 ECTS)

Workshop et Ecole d'été (3 ECTS)

Stage pratique (21 ECTS)