

# Licence professionnelle Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : Gestion, production et valorisation – Parcours : Biotechnologie

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

---

## Présentation

La licence professionnelle Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation (L-Pro IPCS) Parcours : Biotechnologie est une formation en alternance.

Pour cette formation, la Faculté de Pharmacie de Paris s'est associée à l'École Technique Supérieure du Laboratoire (ETSL) spécialisée dans l'enseignement de la chimie et des biotechnologies. Notre partenaire pour l'alternance est le CFA AFi 24 expert reconnu dans les métiers des industries chimiques et pharmaceutiques. Autant d'atouts qui vous assureront une formation en alternance de très grande qualité gage d'une insertion professionnelle réussie.

## OBJECTIFS

---

La L-Pro IPCS a pour objectif de former des techniciens, techniciens supérieurs et assistants ingénieurs en analyses physico-chimiques et en biotechnologie ainsi que des assureurs qualité grâce une formation académique (510 h) fondée sur l'approfondissement des connaissances théoriques et pratiques associée à un stage en entreprise d'une durée de 33 semaines.

Le parcours Biotech vous permettra d'approfondir vos connaissances théoriques et pratiques et d'acquérir les compétences nécessaires à la conduite de missions concernant les analyses et les mesures en biotechnologie.

Avec pour cadre la mise au point et la mise en œuvre de ces analyses et mesures dans le respect des procédures et protocoles, vous maîtriserez les techniques fondées sur :

- l'immunologie (immunoenzymologie, immunofluorescence et cytométrie de flux) ;
- la biologie moléculaire (sondes, hybrides, puces à ADN, vecteurs, clonage et séquençage) ;
- la culture cellulaire (méthodes de prélèvement, préparation, ensemencement et multiplication des cellules).

Vous maîtriserez également :

- la connaissance de la structure de la peau et des principaux tests d'étude de sa qualité et de son vieillissement ;
- les différentes étapes de la conception, du développement et de la validation des méthodes et procédés ;
- l'interprétation des résultats obtenus, la rédaction et la présentation des comptes rendus et rapports ;
- la démarche permettant de rechercher et identifier les causes d'erreur et de proposer les adaptations nécessaires ;
- les outils informatiques et statistiques et leurs usages nécessaires, notamment pour comparer les méthodes ou les appareils utilisés.

Vous aurez également acquis une capacité d'adaptation aux évolutions des besoins des missions qui vous seront confiées.

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

## Programme

### ORGANISATION

#### Rythme d'apprentissage :

Cette formation en alternance vous offre l'opportunité d'accomplir un stage d'apprentissage de 33 semaines en entreprise ou dans un établissement public. L'alternance est organisée en 3 périodes sur votre lieu de stage (6 semaines chacune) alternant avec 3 périodes d'enseignement (4 à 8 semaines chacune). La dernière période se déroule sur votre lieu de stage et se déploie sur 19 semaines.

Ce rythme d'alternance vous permet d'appliquer immédiatement les connaissances théoriques acquises aux missions qui vous sont confiées dans le cadre de votre stage d'apprentissage et ainsi d'accroître rapidement et efficacement vos compétences professionnelles.

#### Vous serez étudiant(e) et apprenti(e) :

Vous serez salarié(e) et rémunéré(e) en accord avec la réglementation en vigueur au moment de la signature de votre contrat.

#### Programme :

##### Semestre 1

UE 1 - Outils numériques, statistiques, veille scientifique (64 h)

UE 2 - Qualité, sécurité, environnement (39 h)

UE 3 - Bases toxicologique, pharmacocinétique et analytique (30 h)

UE 17 - Projet tutoré (210 h)

UE 4 - Cosmétologie (60 h)

UE 8 - Culture cellulaire (50,5 h)

UE 10 - Microbiologie industrielle - Radioprotection (37,5 h)

##### Semestre 2

UE 9 - Biologie moléculaire, immunologie - Sciences omiques (138,5 h)

UE 11 - Microscopie confocale, MEB et MET (52,5 h)

UE 12 - Pharmacologie, pharmacocinétique et toxicologie (33,5 h)

UE 18 - Stage en apprentissage, rapport et soutenance (560 h)

### STAGE

Stage : Obligatoire

## Admission

## Et après ?

### POURSUITES D'ÉTUDES

Les étudiants titulaires de diplôme L-PRO IPCS peuvent poursuivre un M1 ou en école d'ingénieur

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Votre diplôme acquis, vous occuperez par exemple un poste de technicien supérieur, technicien supérieur spécialisé et assistant ingénieur en analyses et mesures en biotechnologie. Ces postes sont à pourvoir dans les secteurs pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire, biotechnologique, chimique, de l'énergie ou de l'environnement, ainsi que dans les secteurs des services publics : police scientifique, grands instituts de recherche et de développement, armée, douanes et répression des fraudes.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)

## Contacts

### Chargé(e) de missions

Isabelle Loiseau  
i.loiseau@afi24.org

### Responsable du diplôme

Nicolas Auzeil  
nicolas.auzeil@u-paris.fr

### Responsable d'itinéraires

Valérie Hoffart  
valerie.hoffart@u-paris.fr

### Correspondant pédagogique

Carine Saunier  
c.saunier@etsl.fr

### Lieu de formation

Site Observatoire

## En bref

### Composante(s)

UFR de Pharmacie de Paris

### Niveau d'études visé

BAC +3 (niveau 6)

### ECTS

60

### Modalité(s) de formation

- Formation professionnelle
- Formation initiale
- Formation en alternance
- Formation continue

### Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

### Langue(s) des enseignements

- Français

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**