

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.

COMPÉTENCES VISÉES

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Les compétences visées sont notamment : la maîtrise des techniques fondées sur l'immunologie, l'immunoenzymologie et l'immunofluorescence et la cytométrie en flux, sur la biologie moléculaire et les sciences omiques, en particulier sondes, hybrides, puces à ADN, vecteurs, clonage et séquençage, de la culture cellulaire, notamment les méthodes de prélèvement, préparation, ensemencement et multiplication des cellules, la pratique de la microscopie électronique à balayage et de la préparation d'échantillons.

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)

TUTORAT

Tout au long de votre année de formation, vous serez accompagné par un tuteur pédagogique, enseignant de la formation qui sera à votre écoute. Il aura également en charge d'organiser, en votre présence et celle de votre maître d'apprentissage, trois visites pédagogiques qui seront l'occasion de faire le point sur votre activité en entreprise et plus généralement sur le déroulement de votre année d'alternance. Votre tuteur sera enfin l'enseignant qui évaluera vos rapports de projet tutoré et de stage en apprentissage ainsi que leurs soutenances.

STAGE

Stage : Obligatoire

Stages et projets tutorés :

Votre année de formation est organisée sous le régime de l'alternance ce qui signifie qu'au cours de celle-ci, vous aurez à la fois le statut d'étudiant et de salarié. Votre stage

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

en apprentissage peut se dérouler dans une entreprise du secteur privée ou au sein d'un établissement dépendant du secteur public. Au cours de ce stage en apprentissage, vous aurez à effectuer un projet tutoré correspondant à une recherche bibliographique dont le sujet sera défini par votre maître d'apprentissage, la personne référente qui encadrera votre activité au sein de la structure vous accueillant en stage. Ce projet tuteuré sera réalisé en entreprise à partir de janvier sur une période de 6 semaines. Il donnera lieu à la rédaction d'un rapport ainsi qu'à une soutenance prévue entre mars et avril.

Admission

Titulaire d'un diplôme de Bac + 2 scientifiques souhaitant suivre une formation orientée vers la professionnalisation.

Droits de scolarité :

Les droits d'inscription nationaux sont annuels et fixés par le ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche. S'y ajoutent les contributions obligatoires et facultatives selon la situation individuelle de l'étudiant.

Des frais de formation supplémentaires peuvent s'appliquer au public de formation professionnelle. Plus d'informations [ici](#).

Date de début de candidature : 15 janv. 2025

Date de fin de candidature : 30 juin 2025

Date de début de la formation : 1 sept. 2025

Et après ?

POURSUITES D'ÉTUDES

Après avoir suivi le parcours Biotechnologie de la L-Pro IPCS, vous avez la possibilité de poursuivre vos études, notamment en Master 1 ou en école d'ingénieur. Cette poursuite d'étude peut évidemment être envisagée en alternance.

TAUX DE RÉUSSITE

> 95%

Le taux de réussite à notre formation est supérieur à 95 %

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.

Contacts

Chargé(e) de missions

Isabelle Loiseau
i.loiseau@afi24.org

Correspondant pédagogique

Carine Saunier
c.saunier@etsl.fr

Responsable du diplôme

Nicolas Auzeil
nicolas.auzeil@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

UFR de Pharmacie de Paris

Niveau d'études visé

BAC +3 (niveau 6)

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

ECTS

60

Public(s) cible(s)

- Étudiant
- Apprenti - Alternant
- Salarié - Profession libérale

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

Capacité d'accueil

42 étudiants

Lieu de formation

Site Observatoire, Ecole Technique Supérieure du
Laboratoire

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation