

Licence professionnelle Industries pharmaceutiques cosmétologiques et de santé : Gestion, production et valorisation

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

PARCOURS

- Trois itinéraires possibles : Analyses physico-chimiques
- Assurance qualité industrielle
- Biotechnologie

La licence professionnelle Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation (L-Pro IPCS) 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.

La formation comporte trois itinéraires :

- analyses physicochimiques (APC),
- assurance qualité industrielle (AQI),
- biotechnologie (Biotech)

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.

- **Itinéraire analyses physicochimiques (APC) :**

L'itinéraire APC vous permettra d'approfondir vos connaissances théoriques et pratiques et d'acquérir les compétences nécessaires à la conduite de missions dans le domaine de l'analyse et du contrôle.

Avec pour cadre la mise au point et la mise en œuvre de ces analyses et contrôles dans le respect des procédures et protocoles, vous maîtriserez :

- les différentes techniques séparatives (chromatographie : en phase liquide, gazeuse et planaire, électrophorèse capillaire) et techniques d'analyses (spectrophotométrie UV-visible, spectrofluorimétrie, infrarouge, résonance magnétique nucléaire, spectrométrie de masse) ;
- l'interprétation des résultats obtenus, la rédaction et la présentation des comptes rendus et rapports ;
- les différentes étapes de la conception, du développement et de la validation des méthodes ;
- la démarche permettant de rechercher et d'identifier les causes d'erreur et de proposer les adaptations nécessaires ;
- les outils informatiques et statistiques et leurs usages, 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.

- **Itinéraire assurance qualité industrielle (AQI) :**

L'itinéraire AQI vous permettra d'approfondir vos connaissances théoriques et pratiques afin de devenir l'acteur du déploiement de la politique qualité au sein de l'entreprise ou de toute autre structure professionnelle.

Dans le respect des normes et de la réglementation qualité du secteur d'activité concerné, vous acquerrez les capacités nécessaires pour la mise œuvre et l'Amélioration du Système de Management de la Qualité. Les compétences acquises concernent :

- le management des processus ;
- la gestion documentaire ;
- la gestion des impacts (déviations, non-conformité, réclamation) ;
- la rédaction et le contrôle de l'application des procédures ;

- la sensibilisation et la formation du personnel à la qualité ;
- la mise en place et le contrôle des indicateurs qualité ;
- la gestion des risques ;
- le déroulement de la qualification d'équipements et de la validation des méthodes et procédés ;
- le maintien de la traçabilité, plus particulièrement dans la production industrielle.

Vous aurez ainsi en charge l'animation d'équipes pluridisciplinaires avec pour objectif d'identifier et d'analyser les dysfonctionnements. Vous proposerez des solutions correctives en utilisant les méthodes et outils qualité appropriés (6 sigma, AMDEC, brainstorming, 5M, paréto, 8D...)

En s'appuyant plus particulièrement sur les exigences réglementaires de l'industrie pharmaceutique (ICH, BPF, BPD, BPL, Pharmacopée), mais également d'autres secteurs industriels (ISO 9001, ISO 13485 et ISO 22716), vous serez à même d'identifier les enjeux qualité quel que soit le secteur d'activité concerné : production industrielle ou services.

Une formation complémentaire en gestion de projet et en communication orale et écrite (français et anglais) vous permettra d'être rapidement opérationnel et efficace sur le terrain.

• **Itinéraire biotechnologie (Biotech) :**

L'itinéraire 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.

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 :

La licence professionnelle IPCS Analyses physico-chimiques comporte 510 h de formation sur 12 mois. Les enseignements se répartissent en 3 UE de tronc commun (UE 1 à UE 3) et 4 UE spécifiques (UE 4 à UE 7). La partie apprentissage est regroupée sous 2 UE (UE 17 & 18). L'UE 17 correspond au projet tutoré d'une durée de 6 semaines, il inclut la rédaction d'un rapport ainsi qu'une présentation orale intervenant en avril. L'UE 18 correspond au stage en entreprise dont la durée effective est de 33 semaines. Comme, pour le projet tutoré, il donne lieu à la rédaction d'un mémoire ainsi qu'à une présentation orale organisée en septembre.

• **Itinéraire analyses physicochimiques (APC) :**

Semestre 1

- UE 1 - Outils numériques, statistiques, veille scientifique (64 h)
- UE 2 - Qualité, sécurité, environnement (39 h)
- UE 3a - Bases toxicologique, pharmacocinétique et analytique (31 h)

UE 4 - Cosmétologie (64,5 h)

UE 7 - Infrarouge et résonance magnétique nucléaire (81,5 h)

UE 17 - Projet tutoré (210 h)

Semestre 2

UE 5 - CLHP et CCM (135 h)

UE 6 - CPG, CPG-SM et électrophorèse capillaire (96 h)

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

- **Itinéraire assurance qualité industrielle (AQI) :**

Semestre 1

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

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

UE 3 - Gestion de projet (31 h)

UE 17 - Projet tutoré (210 h)

UE 14 - Assurance, maîtrise qualité du produit industriel (127 h)

UE 15 - Production industrielle, suivi et maîtrise qualité (79 h)

Semestre 2

UE 13 - Outils de professionnalisation (63 h)

UE 16a - Qualité pharmaceutique et d'autres produits industriels (107 h)

UE 16b - Qualité dans l'industrie et les services (107 h)

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

- **Itinéraire biotechnologie (Biotech) :**

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)

STAGES

- Obligatoire

Et après

POURSUITE D'ÉTUDES

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

INSERTION PROFESSIONNELLE

- **Itinéraire analyses physicochimiques (APC) :**

Votre diplôme acquis, vous occuperez par exemple un poste de technicien supérieur, technicien supérieur spécialisé ou assistant ingénieur en analyses physico-chimiques dans les laboratoires de recherche, les services de qualification ou dans le domaine du contrôle qualité. Ces postes sont à pourvoir dans les secteurs pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire, biotechnologique, chimique, de l'énergie ou de l'environnement, ainsi que dans le secteur des services publics (police scientifique, grands instituts de recherche et de développement, armée, douanes et répression des fraudes).

- **Itinéraire assurance qualité industrielle (AQI)**

Votre diplôme acquis, vous occuperez par exemple un poste d'Assureur Qualité dans l'industrie. Ces postes sont à pourvoir notamment dans les secteurs pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire, automobile, ainsi que dans le secteur des services publics : grands instituts de recherche et de développement, armée, douanes et répression des fraudes.

- **Itinéraire biotechnologie (Biotech) :**

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

RESPONSABLE(S)

Chargé(e) de missions

Loiseau Isabelle

i.loiseau@afi24.org

Responsable du diplôme

Auzeil Nicolas

nicolas.auzeil@parisdescartes.fr

Responsable d'itinéraire

Hoffart Valérie

valerie.hoffart@parisdescartes.fr

Correspondant pédagogique

Studer Didier

d.studer@etsl.fr

En bref

Composante(s) de la formation

UFR de Pharmacie de Paris

Niveau d'études visé

BAC +3

Durée

1 an

ECTS

60 crédits

Modalité(s) de formation

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

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Langue(s) des enseignements

- Français

Lieu(x) des enseignements

Site Observatoire

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