

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence professionnelle Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : Gestion, production et valorisation - Parcours : Contrôle et développement analytique

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



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
60 crédits



Durée
1 an



Établissement
Université de
Paris

Présentation

La licence professionnelle Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation (L-Pro IPCS) - Parcours : Contrôle et développement analytique - anciennement analyses physicochimiques (APC), 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 contrôle et développement analytique (CDA) 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.

Savoir-faire et compétences

Les compétences visées sont notamment, la maîtrise : des techniques analytiques telles que la chromatographie liquide et en phase gazeuse, l'électrophorèse capillaire, la spectrophotométrie dans l'UV-visible, l'infrarouge, la spectrofluorimétrie, la résonance magnétique nucléaire et le couplage chromatographie - spectrométrie de masse (CL-SM et GC-SM), des mesures colorimétriques et de la formulation. Elles concernent également l'aptitude à mettre au point et à mettre en œuvre des analyses physico-chimiques qualitatives ou quantitatives de nature très variée, à l'analyse de données quantitative et qualitative, la rédaction de rapports et document synthétique et à l'usage des outils statistiques adaptés.

Les + de la formation

Retrouvez toutes les informations relatives aux modalités de candidature [ici](#).

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

Les candidatures sont effectuées en ligne dès la mi-janvier sur le site de l'AFI-24 à l'adresse :

<https://www.afi24.org/produit/licence-pro-analyses-physico-chimiques-paris5-etsl/>.

L'admission est fondée sur l'examen du dossier académique et sur entretien.

Programme

Contrôle des connaissances

Pour connaître le détail des modalités de contrôle des connaissances et compétences, nous vous invitons à prendre contact avec l'UFR (voir le lien en savoir+)

Contrôle continu (comptes rendus, exposés oraux) et terminal (examen écrit). Rapports et soutenances orales (projet tutoré et stage d'apprentissage). Le taux de réussite à la formation est de l'ordre de 98%.

Aménagements particuliers

Pour les étudiants en situation de handicap vous pouvez prendre contact avec le Pôle handicap étudiant - Plus d'informations [ici](#).

Et après

Conditions d'admission

Être âgé(e) de moins de 30 ans à la date de signature du contrat d'apprentissage et être titulaire de l'un des diplômes suivants : BTS métiers de la chimie, BTS bioanalyses et contrôles, BTS agroalimentaire, BTS analyses biologiques, BTS biophysicien, DEUST biotechnologie, DEUST Pharmacie industrielle, DUT chimie, DUT génie chimique, DUT génie biologique, DUT mesures physiques, L2 de la matière, L2 sciences de la vie, L2 chimie, L2 physique, autres L2 scientifiques.

Public cible



Titulaire d'un diplôme de Bac + 2 scientifique 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](#).

Contact(s)

Poursuite d'études

Après avoir suivi le parcours AQI 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.

Insertion professionnelle

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).

Infos pratiques

Contacts

Isabelle Loiseau

✉ i.loiseau@afi24.org

Nicolas Auzeil

✉ nicolas.auzeil@u-paris.fr

Valérie Hoffart

✉ valerie.hoffart@u-paris.fr

Carine Saunier

✉ c.saunier@etsl.fr

Établissement(s) partenaire(s)

CFA AFI 24

✉ <https://www.afi24.org/>

École technique supérieure du laboratoire

✉ <https://etsl.fr/>

Lieu(x)

📍 Paris



Admission

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 Contrôle et développement analytique (anciennement 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.

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)

