Université de Strasbourg

Sciences, Technologies, Santé | 2026-2027

LICENCE PROFESSIONNELLE CONTRÔLÉE PAR L'ÉTAT

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

Procédés et technologies pharmaceutiques (alternance)

Présentation

Nous proposons une mention Licence professionnelle avec 2 parcours différenciés :

- Procédés et technologies pharmaceutiques,

- Métiers de la qualité dans les industries de santé.

Cette Mention de Licence Professionnelle permet d'offrir une formation couvrant les principaux métiers de technicien.ne supérieur.e du médicament : en production, en développement industriel / méthodes (technicien process, validation), en développement galénique, pour le parcours PTP et en Assurance et/ou Contrôle Qualité, Technicien.nes en management de la performance ou en Qualification/validation.

Cette formation est réalisée en alternance avec une insertion dans les entreprises du domaine. La licence professionnelle « Industries Pharmaceutiques, Cosmétologiques et de Santé : Gestion, Production et valorisation » s'appuie sur un environnement industriel important ; un CFA de branche exclusif et plusieurs plateformes labellisées IDEX ainsi que sur une Usine École "EASE".

Pour les apprentis cette formation est organisée en partenariat avec leCFA Leem Apprentissage (Les Entreprises du Médicament).

Objectifs

Le parcours "Procédés et Technologies Pharmaceutiques" de licence professionnelle est une formation complète conçue pour répondre aux attentes fortes des entreprises pharmaceutiques, cosmétiques et vétérinaires dans le domaine de la production. Elle s'inscrit en particulier dans le cadre de l'augmentation des capacités de production et la relocalisation des activités de production des médicaments en France et en Europe. Elle vous rendra autonome avec une triple compétence de technicien Produit - Procédés et Qualité opérationnelle (en production).

L'évolution des techniques et des produits, l'industrialisation de plus en plus forte des procédés accroissent les besoins en compétences opérationnelles et les situent clairement au niveau technicien supérieur.

Cette formation est réalisée en alternance avec une insertion dans les entreprises du domaine à raison de 3 semaines en entreprise suivies d'une à deux semaines à la Faculté de Pharmacie de l'Université de Strasbourg. Les candidats ayant le statut d'étudiant sont en projet tutoré pendant les périodes d'alternance en entreprise des candidats ayant le statut d'apprenti.

Pour les apprentis cette formation est organisée en partenariat avec leCFA Leem Apprentissage (Les Entreprises du Médicament). Le statut d'apprenti est régi par le code du travail.

L'apprentissage permet :

* une implication active des experts industriels dans la formation

* une intégration progressive en entreprise

Afin de doter les étudiants-apprentis des compétences recherchées par les employeurs, le programme pédagogique est conçu de manière exhaustive. Il comprend des cours intégrés, des travaux dirigés et pratiques, ainsi que des méthodes pédagogiques innovantes. De plus, des partenariats avec des professionnels de l'industrie pharmaceutique, des immersions au sein de l'usine école EASE (European

Composante	• Faculté de pharmacie
Langues d'enseignement	• Français
Niveau d'entrée	BAC +2
Durée	1 an
ECTS	60
Volume global d'heures	561
Formation à distance	Non, uniquement en présentiel
Régime d'études	• Alternance : contrat d'apprentissage • Alternance : contrat de professionnalisation
Niveau RNCP	Niveau 6
RNCP	• RNCP40500 : Licence professionnelle Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation
Lieu	Faculté de Pharmacie
Campus	• Campus Illkirch-Graffenstaden
Secteurs d'activité	• Industrie chimique • Recherche-développement scientifique • Recherche-développement en sciences physiques et naturelles • Industrie pharmaceutique • Fabrication de produits pharmaceutiques de base • Fabrication de savons, de produits d'entretien et de parfums
Stage	Non
Alternance	Oui
CFA partenaire	CFA Leem
Type de contrat d'alternance	• Contrat d'apprentissage • Contrat de professionnalisation

Aménagements pour les publics ayant un profil spécifique

Aseptic and Sterile Environment), et des visites d'entreprises pharmaceutiques, vétérinaires et/ou cosmétiques complètent le cursus, offrant une expérience immersive et pratique aux étudiants.

Insertion professionnelle

Les enquêtes réalisées par l'Université de Strasbourg et le CFA Leem apprentissage confirment la très bonne insertion professionnelle des diplômés de ce parcours.

Cette formation, conçue avec des professionnels, vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires attendues par vos futurs employeurs et débouchant sur des postes notamment de :

- technicien.nes supérieur.es en production. *Il(Elle) pilote un ou plusieurs équipements de production ou de conditionnement et s'assure du bon déroulement des opérations tout en garantissant la qualité du produit dans le respect de la règlementation.*

- technicien.nes supérieur.es en développement galénique. *Il(Elle) met en œuvre des projets de développement galénique nécessaires à la mise au point de la forme pharmaceutique et du procédé de fabrication.*

- technicien.nes supérieur.es en assurance qualité opérationnelle (appliquée à la production). *Il(Elle) met en application les exigences et règles d'assurance qualité des différents services (production, maintenance, logistique) dans le cadre de la mise en œuvre de l'ensemble des systèmes qualité.*

avec une évolution possible vers le management opérationnel.

Insertion professionnelle des étudiants.

Métiers visés

Pour connaitre en détail l'insertion professionnelle de nos diplômés, consultezcette page.

Aménagement pour les publics ayant un profil spécifique.

Droits de scolarité

Pour connaître les droits de scolarité, consultez la page dédiée sur le site de l'Université de Strasbourg

Licence professionnelle

- Inscription : 170 €

Contacts

Responsable(s) de mention

- Béatrice Heurtault

Responsable(s) de parcours

- Béatrice Heurtault
- Catherine Senecheau

Autres contacts

Faculté de pharmacie - Service scolarité

CFA Leem Apprentissage Grand Est, 74 route du Rhin 67400 Illkirch-Graffenstaden
Audrey SCHWOOB, conseillère en développement de l'apprentissage

Les + de la formation

* Cette licence professionnelle est ouverte en apprentissage et se déroule avec une alternance de périodes en entreprise et à l'Université ce qui favorise l'insertion professionnelle et l'évolution de la carrière des diplômés.

* Les modalités pédagogiques associent des cours intégrés, de nombreux travaux pratiques, des méthodes pédagogiques innovantes, de l'e-learning, des mises en situations professionnelles et un apprentissage par projet.

* De nombreux industriels participent à la formation et à l'évaluation des alternants.

* Les alternants accèdent à la plateforme pédagogique de l'industrie pharmaceutique (EASE) de l'Université de Strasbourg ce qui leur permet d'être confrontés à du matériel industriel de production de pointe dans un environnement industriel (zones à atmosphère contrôlée).

* Il s'agit d'une formation immersive à travers l'alternance, l'accès à Ease ou encore les visites d'entreprises du domaine.

* Une pédagogie originale permet le suivi régulier des étudiants à travers le partage des situations de travail vécues en entreprise. L'accent est mis sur la cohésion de groupe, l'entraide et le développement de compétences socio-émotionnelles indispensables au développement professionnel en entreprise (connaissance de soi, relations constructives, communication assertive, gestion du stress, confiance en soi, ...).

Critères de recrutement

Pour postuler à une licence professionnelle à la Faculté de Pharmacie de Strasbourg, il faut :

- être titulaire d'un BAC+2 (ou niveau équivalent) en rapport avec le domaine du parcours visé,

- avoir moins de 30 ans pour bénéficier d'un contrat d'apprentissage,

- avoir 30 ans ou plus pour un contrat de professionnalisation,

- avoir un niveau de langue B2 minimum en français, C1 recommandé.

Les candidats sont sélectionnés en deux étapes : sur dossier puis audition. Les dossiers sont déposés sur l'application e-Candidat de l'Université de Strasbourg. Ils comprennent, en plus de la partie administrative, les relevés de notes du baccalauréat et des années universitaires, le curriculum vitae et une lettre de motivation. Les critères de sélection des candidats (dossiers + entretiens) prennent en compte à la fois les formations d'origine, le niveau scolaire/universitaire ainsi que la motivation. L'expérience professionnelle et les compétences acquises antérieurement, à travers des stages, des emplois d'été..., dans le domaine ou non du parcours, sont prises en considération. Les démarches réalisées par le candidat pour s'informer sur la formation, ses débouchés et sur les missions quotidiennes auxquelles ils se destinent sont appréciées.

Candidater

Pour connaître les modalités de candidature, consultez la page dédiée sur le site de l'Université de Strasbourg.

Le dépôt de candidature est obligatoire et se fera entièrement et uniquement en ligne via eCandidat.

La saisie d'une **adresse électronique valide est obligatoire** . Nous utiliserons cette adresse mail pour toutes correspondances y compris pour vous informer de la décision de la Commission pédagogique.

Et pour toutes les questions relatives à l'apprentissage : Apprentissage en Licence Professionnelle

Prérequis obligatoires

Les informations se retrouvent sur le site de la Faculté de pharmacie.

Les étudiants sont recrutés dans diverses filières. Il s'agit de formations de niveau Bac +2 minimum. Lorsque la formation existe dans l'offre de l'Université de Strasbourg ou dans des lycées situés en Alsace elle a été indiquée entre parenthèses mais des étudiants issus de formations similaires et extérieures sont également recrutés.

Les étudiants sont recrutés dans diverses filières. Il s'agit de formations de niveau Bac +2 minimum ou équivalent.

La liste ci-dessous n'est pas exhaustive :

- L2 Sciences de la vie,

- L2 Sciences de la vie, parcours métiers du médicament qui deviendra le parcours bioindustries à partir de septembre 2024,

- L3 Sciences de la vie notamment à l'Université de Strasbourg les parcours Biologie cellulaire et Physiologie des Organismes (BCPO), Biologie Moléculaire et Cellulaire (BMC), Chimie et Biologie,

- DEUST Préparateur - Technicien en Pharmacie (Faculté de Pharmacie, Illkirch-Graffenstaden),

- BUT2 Génie industriel et maintenance (IUT Louis Pasteur, Schiltigheim, Université de Strasbourg),

- BUT2 Qualité, logistique industrielle et organisation (IUT de Haguenau, Université de Strasbourg),

- BUT2 Génie biologique, Industries alimentaires et biologiques (IUT Louis Pasteur, Schiltigheim, Université de Strasbourg),

- BUT2 Chimie (IUT Robert Schuman, Illkirch Graffenstaden, Université de Strasbourg),

- BUT2 Génie Biologique (IUT Louis Pasteur, Schiltigheim, Université de Strasbourg),

- BTS Analyses de Biologie Médicale (Lycée Jean Rostand, Strasbourg),

- BTS Bioanalyses et Contrôles (Lycée Jean Rostand, Strasbourg),

- BTS Biotechnologies (Lycée Jean Rostand, Strasbourg),

- BTS Métiers de l'Esthétique, Cosmétique, Parfumerie (Lycée Jean Rostand, Strasbourg),

- BTS Bioqualité (Lycée Jean Rostand, Strasbourg),

- BTS Maintenance industrielle (Lycées : Schwilgué, Sélestat ; Th Deck, Guebwiller ; CFAI Alsace),

- BTS Contrôle industriel et régulation automatique (Lycées : Louis Couffignal, Strasbourg ; Louis Armand, Mulhouse ; CFAI Haut Rhin, Mulhouse),

- BTS Métiers de la chimie (Lycée Lavoisier, Mulhouse),

- BTS Assistance d'ingénieur (Lycée Louis Armand, Mulhouse),

- BTS Pilotage des Procédés (Lycée Lavoisier, Mulhouse),

- Titre TSPCI du groupe IMT.

Programme des enseignements

Procédés et technologies pharmaceutiques (alternance)

LP Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation - Procédés et technologies pharmaceutiques

Semestre 1 - L'alternance enseignement/entreprise se fait sur l'ensemble de l'année universitaire

		CM	TD	TP	CI
UE 01 Industries Pharmaceutiques, Cosmétologiques et de Santé (IPCS)	3 ECTS	-	-	-	30h
Initiation aux produits de santé et cosmétologiques		-	-	-	10h
Santé publique		-	-	-	10h
Recherche et développement		-	-	-	10h
UE 02 Formuler, Produire, Conditionner et Contrôler les formes galéniques (FPCC)	9 ECTS	-	-	-	-
Initiation à la production des formes galéniques		-	-	32h	-
Pharmacotechnie des formes liquides et pâteuses (PFLP)		-	-	20h	25h
Pharmacotechnie des formes solides (PFS)		-	-	28h	20h
UE 03 Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement pharmaceutique et cosmétologique (QHSE)	3 ECTS	-	-	-	-
BPF (e-learning)		-	-	-	-
BPF pharmaceutiques et cosmétiques		-	-	-	9h
Fondamentaux de la qualité industrielle		-	-	-	9h
Hygiène, sécurité et environnement		-	-	-	6h
UE 04 Maitriser la Microbiologie et Produire les Biomédicaments (MMPB)	7 ECTS	-	-	-	-
Les essentiels de la microbiologie		-	-	9h	14h
Travailler en Zone à Atmosphère Contrôlée		-	2h	11h	6h
Contrôles microbiologiques associés aux procédés		-	2h	20h	14h
Bioproduction industrielle		-	-	12h	8h
UE 05 Organiser la Production (OP)	4 ECTS	-	-	-	-
Les essentiels en statistiques des procédés		-	-	6h	12h
Procédés et technologies pharmaceutiques innovants		-	6h	-	6h
Visites d'entreprises		-	-	-	-
Systèmes documentaires et traçabilité		-	-	-	9h
UE 06 Construire son Insertion Professionnelle (CIP)	4 ECTS	-	-	-	-
Droit du travail		-	-	-	10h
Outils pour candidater et recrutement RH		-	15h	-	-
Développement des Compétences Professionnelles		-	-	12h	12h

Semestre 2 - L'alternance enseignement/entreprise se fait sur l'ensemble de l'année universitaire

		CM	TD	TP	CI
UE 07 Communiquer en anglais	3 ECTS	-	-	-	-

	CM	TD	TP	CI
Anglais - Evolve in your Professional World - Semestre pair	-	18h	-	-
UE 08 Maitriser la Production (MP) 6 ECTS	-	-	-	-
Production en environnement industriel (EASE)	-	-	14h	12h
Génie des procédés pharmaceutiques	-	-	-	15h
Utiliser l'informatique et les outils numériques	-	15h	-	-
UE 09 Conduire des Projets dans les Industries de Santé (CPIS) 3 ECTS	-	-	-	-
Étude de cas et jeux de rôle	-	8h	-	8h
Projet interactif Qualité-Production	-	6h	-	-
UE 10 Apprentissage ou stage en entreprise 9 ECTS	-	-	-	-
UE 11 Porter un projet dans l'entreprise 9 ECTS	-	-	-	-