

UNIVERSITÉ D'AUVERGNE

Sciences, Technologies, Santé

Développement, Production et Ingénierie Pharmaceutique

LICENCE PROFESSIONNELLE

Domaine : Sciences - Technologies - Santé

Mention : Industries chimiques et pharmaceutiques

Organisme de formation : Faculté de Pharmacie, Clermont1.

Lieu de la formation : Pôle Universitaire et Technologique de Vichy Lardy. Ce site permet d'offrir aux étudiants un environnement particulièrement attractif et propice à l'enseignement de cette formation du fait d'une part des infrastructures existantes et d'autre part de l'implication de la communauté d'agglomération de Vichy Val d'Allier et de son soutien aux initiatives et projets des étudiants.

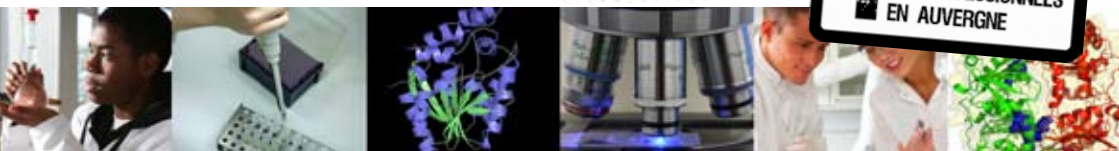
Niveau du diplôme : Niveau II, Bac +3
Durée des études : 1 an

Accessible en formation initiale et en formation continue.

www.u-clermont1.fr
http://pharmacie.u-clermont1.fr

UNIVERSITE D'AUVERGNE
FACULTÉ DE PHARMACIE

1ER FABRICANT DE PROFESSIONNELS EN AUVERGNE



Objectifs

• Apporter une formation complémentaire en Développement, Production et/ou Génie Pharmaceutique (et/ou Cosmétique et Alimentaire) à des techniciens titulaires d'un diplôme de niveau Bac+2
• Acquérir une expertise au niveau de la fabrication des différentes formes pharmaceutiques, du contrôle qualité et de l'adaptation aux normes internationales de qualité.
• Acquérir une expertise à l'échelon du développement des produits depuis la mise au point de leur formulation jusqu'à leur transfert depuis le stade pilote à la production
• Compléter les connaissances et les savoir-faire des cadres et techniciens des industries cosmétiques, agroalimentaires et pharmaceutiques.

Compétences visées

Cette licence professionnelle forme des Personnels compétents en développement des médicaments depuis l'étude des caractéristiques du principe actif d'un point de vue physico chimique jusqu'à la production de formes pharmaceutiques (comprimés, gélules, injectables) au niveau laboratoire et semi pilote en passant par la formulation et la mise en place de méthodes de contrôle qualité.

Programme de la formation

Unités d'Enseignement	Volume horaires	Crédits ECTS
UE1 : Outils Professionnels et Développement Personnel Anglais, Informatique, Communication, Insertion professionnelle Compétences attendues : • Maîtrise des outils informatiques • Capacité à prendre la parole en public • Capacité à créer des présentations dynamiques	100h	6
UE2 : Conception des locaux et contraintes industrielles Microbiologie industrielle, Etude de plans et locaux, Maîtrise de la contamination, Travail en salle blanche, Hygiène et sécurité Compétences attendues : • Maîtrise des outils relatifs aux problèmes d'hygiène industrielle et de contamination • Capacité à développer des procédés de fabrication respectant la protection du produit et du personnel	120h	8
UE3 : Outils de production industrielle Formes pharmaceutiques : procédés de fabrication et de conditionnement, formulation Compétences attendues : • Maîtrise des outils de production et du savoir faire industriel • Capacité à diriger une chaîne de production et développer des procédés de fabrication	80h	8
UE4 : Construction et suivi de la Qualité -CM/TD Qualité, Normes et mise en place de la qualité, Certification, Bonnes pratiques de fabrication, Contrôle qualité des médicaments Compétences attendues : • Maîtrise des outils de gestion de la Qualité • Capacité à créer ou adapter un système d'Assurance Qualité • Maîtriser le contrôle qualité des médicaments	100h	8
UE5 : Projet tutoré Réalisation d'un projet industriel incluant la rédaction du cahier des charges, l'étude de faisabilité, le dossier technique, le plan et la réalisation du prototype selon le sujet proposé.	150h	10
UE6 : Stage d'application en entreprise	16 semaines	20

Conditions d'Admission

La licence professionnelle Ingénierie pharmaceutique est ouverte en formation initiale ou continue aux titulaires d'un diplôme scientifique et technique sanctionnant deux années d'études supérieures et plus particulièrement aux :

- titulaires d'un DUT (Mesures physiques, Chimie, Génie chimique, Génie des procédés)
- titulaires d'un BTS (Biotechnologie, Qualité dans les industries alimentaires et les bioindustries, Chimie, Bioanalyses, Esthétique cosmétique).

Inscription : Se rendre sur le site de l'Université d'Auvergne ou sur le site de la faculté de pharmacie.
Le recrutement se fait sur dossier et entretien

Insertion Professionnelle

Les candidats issus de la formation peuvent travailler dans des ateliers et des chaînes de fabrication pour contrôler, animer et gérer le travail nécessaire à la fabrication de formes pharmaceutiques répondant à tous les critères de qualité totale exigés.

Les postes impliqués se situent aussi bien au niveau de la production (fabrication des différentes formes galéniques, travail au niveau d'unités stériles, chaîne de conditionnement primaires et/ou secondaires) qu'au niveau du contrôle de qualité (contrôle en cours de production), de l'assurance qualité mais aussi au niveau du développement et de la validation.

Chiffres clés

Se rendre sur le site de l'université (www.u-clermont1.fr) dans la rubrique formation, puis insertion professionnelle ou taux de réussite aux examens.

Les plus de la formation

L'approche pédagogique, associant des universitaires, des professionnels et des consultants de l'industrie pharmaceutique privilégie les cours et conférences à visée pratique et professionnalisante, le travail en groupe sur des projets d'application, le projet tutoré ainsi que les visites et cours sur site.

Les partenaires

Collaboration avec le GIMRA (Groupement des Industries du Médicament de la Région Auvergne) qui réunit outre les industriels du médicament pour l'humain ou l'animal, des sociétés de services apportant leur savoir faire aux industriels du médicament, pour la visite de site, les cours et les stages.

Études à l'étranger

Possibilité de réaliser le stage à l'étranger .

Contacts

UFR Pharmacie
28 place Henri Dunant
BP 38
63001 Clermont-Ferrand cedex 1
Tél. : 04 73 17 79 00
fax : 04 73 17 79 39
Site Internet : http://pharmacie.u-clermont1.fr

Responsable du diplôme
Eric BEYSSAC
04 73 17 79 62
eric.beyssac@u-clermont1.fr

Secrétariat scolarité Biomédicale
Pôle universitaire et technologique de Vichy
Administration Biotechnologie / Biopharmacie
1 avenue des Célestins
03200 VICHY

Contact administratif :
Melle Elodie SOISSON
Tél : 33 (0) 4 70 30 43 55
Fax : 33(0) 4 70 30 43 60
E-mail : e.soisson@vichy-valallier.fr

Formation continue
Nelly AUBERTY
Responsable de la mission permanente et validation des acquis
49, Bd François MITTERRAND - BP 297
63008 CLERMONT-FERRAND CEDEX 1
Tel: 04.73.17.72.60
Fax : 04.73.17.72.19
E-mail: nelly.auberty@u-clermont1.fr

Université d'Auvergne
47-49, Bd François Mitterrand
63001 Clermont-Ferrand
04.73.17.79.79
www.u-clermont1.fr

Notes :

www.u-clermont1.fr

Conception et réalisation : Service Communication de l'Université d'Auvergne