Université de Strasbourg

LICENCE PROFESSIONNELLE - INDUSTRIES PHARMACEUTIQUES, COSMETOLOGIQUES ET DE SANTE : GESTION, PRODUCTION ET VALORISATION

Procédés et technologies pharmaceutiques

Langue du parcours			Français
ECTS			60 ECTS
Volume horaire			
TP : 140h	TD : 39h	CI : 0h	CM : 249h
Formation initiale			Oui
Formation continue			Non
Apprentissage			Oui
Contrat de professionnalisation			Non

Objectifs du parcours

Pour répondre à la demande de nos partenaires industriels et de l'organisme paritaire de la branche (Leem) et de nos étudiants, nous ouvrons non plus une licence professionnelle mais une mention licence professionnelle avec 3 parcours différenciés. Nous pourrons ainsi répondre au besoin des industries en augmentant notre offre en direction des étudiants et confirmer nos excellents taux de réussite et de placement de nos candidats dans l'industrie pharmaceutiques et de santé. Notre offre de formation ainsi adaptée s'appuiera sur EASE, l'entreprise école qui ouvrira en septembre 2017 et permettra un développement conjoint des activités de formations professionnelles de l'IFIS (Institut de Formation des Industrie de Santé) avec la formation de certificats de qualifications professionnelles (CQP) des métiers de la production et de la Qualité, intégrés sous forme de module à notre licence professionnelle. Les personnes en CQP pourront dans le cadre des accords de formation professionnelle de la branche et du passeport formation continue de l'Université, obtenir sur plusieurs années, le diplôme de la licence professionnelle. L'usine école EASE fait partie d'un projet de construction de 3 sites dans le monde. Le site d'Illkirch sera le 2ème à ouvrir ses portes après celui du MIT à Boston et avant celui de Singapour.

Compétences à acquérir

1. Technicien de Fabrication (production et conditionnement).
Conduire et assurer le fonctionnement des équipements d'une ligne de production.
Identifier les anomalies de ces équipements et proposer des solutions.
Renseigner les documents de production et de lots.
Organiser et piloter les process de production.
Manipuler et organiser la circulation des produits (actifs, excipients, conditionnement).
2. Technicien de Méthodes et Process Pharmaceutiques.
Mettre en œuvre les techniques de développement industriel et régler les équipements.
Interpréter et exploiter les résultats de développements industriels.
Evaluer et exploiter la reproductibilité des procédés de développement industriels.
Détecter et anticiper les difficultés techniques.
Appliquer et faire appliquer des procédures.
3. Technicien de Formulation des Médicaments (développement galénique et formulation).
Mettre en œuvre des techniques de fabrication et contrôle des différentes formes galéniques.
Maîtriser les différents équipements de développement galénique et anticiper les difficultés.
Adapter le matériel aux essais de formulation.
Connaître et savoir manipuler les matières premières.

Codes ROME

- H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle
- H1403 - Intervention technique en gestion industrielle et logistique
- H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation

Modalités pédagogiques

Concernant le numérique, les étudiants bénéficient de la plateforme « Moodle » de l'Université de Strasbourg. Les étudiants de la Mention licence professionnelle suivront leurs enseignements théoriques dans une salle dédiée équipée d'un tableau et de boitiers interactifs. Les outils audio-visuels (tableau et caméra) sont utilisés en communication pour l'analyse et le « *retro feed back* » des mises en situation. Les étudiants bénéficient également de « *e-learning* » développé par la faculté et le CFA Leem.

Stage et projet tutoré

Le rythme d'alternance est de 1 semaine à l'université et de 3 semaines dans l'entreprise.
Tous les candidats suivent le même calendrier à savoir celui de l'alternance. Les candidats statut étudiant sont en projet tutoré pendant les périodes d'alternance en entreprise des candidats statut apprentis.

Contact

Béatrice Heurtault : bheurtault@unistra.fr

LP Procédés et technologies pharmaceutiques

Semestre 1

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE01 Le médicament	9 ECTS		89 h	5 h		3 h	
Initiation au médicament et à la pharmacie galénique			10 h				
Pharmacotechnie des formes liquides et pâteuses			25 h				
Pharmacotechnie des formes solides			20 h				
Droit et santé publique			15 h				
Recherche et développement, tests pharmacologiques			10 h	5 h			
BPF pharmaceutiques et cosmétiques			9 h				
BPF (e-learning)						3 h	
UE02 Conduite de projets dans les industries de santé	3 ECTS		16 h				
Conduite de projets (étude de cas)			10 h				
Conduite de projets (jeux de rôle)			6 h				
UE03 Microbiologie : procédés stériles et asepsie	9 ECTS		52 h	4 h	60 h		
Microbiologie générale			32 h				
Microbiologie des procédés			20 h				
Qualité microbiologique en pratique				4 h	60 h		
UE04 Insertion professionnelle	3 ECTS		20 h	16 h			
Droit du travail			10 h				
Recrutement RH et portfolio			10 h				
Outils pour candidater				16 h			
UE05 Anglais technique	3 ECTS			18 h		60 h	
Anglais- L pro S5				18 h		60 h	
UE06 Qualitologie et statistiques	3 ECTS		24 h		6 h		
Fondamentaux de la qualité industrielle			10 h				
Maitrise statistique des procédés industriels			14 h		6 h		

Semestre 2

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE07 Restitution d'alternance	3 ECTS		20 h				
Restitution d'alternance			20 h				
UE08 Équipements, développement et production	9 ECTS		40 h		94 h		
Maîtrise des équipements (initiale)					32 h		
Maîtrise des équipements (avancée)			25 h		48 h		
Organisation de la production			15 h				
Vérification des acquis production en environnement industriel					14 h		
Stage en entreprise	9 ECTS						38 sem
Projet tutoré	9 ECTS			30 h			38 sem