

LICENCE PROFESSIONNELLE

Industries Chimiques et Pharmaceutiques

OPTION

Chimie de Formulation



LICENCE PROFESSIONNELLE



Objectif

Cette formation à finalité professionnelle a pour objectif de conduire à une qualification intermédiaire entre celle de l'ingénieur et du technicien supérieur. Elle s'adresse aux titulaires d'une formation à bac +2 en chimie et peut être suivie par apprentissage ou encore en formation continue. La formulation ou science des mélanges revêt un aspect pluridisciplinaire tel qu'optimiser une formule, améliorer une consistance, révéler une saveur ou une couleur, améliorer la performance de la formule ou encore assurer sa stabilité, remplacer un produit au sein d'une formulation au regard d'exigences réglementaires ou de contraintes commerciales par exemple.

Formation

Elle comporte 460 h d'enseignement théorique et pratique dispensées par des enseignants de l'IUT (65 % du volume horaire) et par des professionnels issus des entreprises régionales (35 % du volume horaire). La formation théorique et pratique est complétée par un projet industriel de 140 heures et des périodes en entreprise. Ce diplôme entre dans le cadre du nouveau dispositif européen de l'enseignement supérieur (LMD)

Formation par Apprentissage



Débouchés professionnels

- Assitant Ingénieur en formulation
- Chef de produit
- Responsable d'études en laboratoire R&D
- Contrôle qualité

dans les domaines suivants:
cosmétique, pharmacie, détergents, peintures-verniss, encres, ciments et bétons, colles-adhésifs, agroalimentaire,

Recrutement

- 24 étudiants issus de formations chimiques diversifiées et disciplines connexes...
- DUT ou BTS (Chimie, Biochimie, Biotechnologies, Génie biologique,...)
- L2 (Sciences de la Matière, Sciences et Techniques pour l'Ingénieur),
- Formation continue avec VAE (validation d'acquis et d'expérience) pour agents de maîtrise, chimistes
- Niveau Equivalent

Après le diplôme

- Vie active
- Poursuite d'études :
potentiellement tout cursus possible après l'obtention d'une licence

PRÉ-INSCRIPTIONS

Faire Acte de candidature sur : www.iut-centre.org

www.univ-orleans.fr/iut-orleans/chimie/



LICENCE PROFESSIONNELLE Industries Chimiques et Pharmaceutiques

OPTION

Chimie de Formulation

Programme

Remise à niveau : 64 h

comprenant une base scientifique en chimie organique, physico-chimie et informatique de base, en fonction du cursus initial.

Connaissance de l'entreprise : 28 h

assurées intégralement par des intervenants industriels (management, information comptable, relations sociales, industries chimiques et parachimiques).

Outils de communication : 44 h de cours et de TP

sur les techniques de communication française et anglaise assurées intégralement par des intervenants extérieurs (techniques de recherche d'emploi, communication interne et externe, conduite de réunions, NTIC).

Techniques d'Industrialisation: 52h de cours et de TP

sur la qualité, la gestion et la conduite de projet, l'hygiène-sécurité-environnement, la propriété industrielle et la veille stratégique.

Concepts physico-chimiques et principaux constituants des formulations : 203 h de cours dont 84h de TP

abondant (à titre d'exemple) les polymères, caoutchoucs, colorants, pigments, conservateurs anti-microbiens, antioxydants, tensio-actifs et agents rhéologiques, solvants, huiles essentielles, techniques d'analyse et formulations, ...

Nouvelles méthodologies : 44 h de cours dont 30h de TD

en statistiques, chimiométrie, plans d'expériences, analyse sensorielle.

Contrôle analytique et tests de performance: 33 h

des matières premières, produits finis, aspects réglementaires, contrôles bactériologiques, métrologie, qualifications d'appareils.

Projet industriel : 140 h

réalisé à l'IUT selon méthodologie professionnelle : travail en groupes avec chef de projet, cahier des charges, comité de pilotage.

Périodes en entreprise : 32 semaines

par alternance 4 semaines/4 semaines et longue période à la fin du cursus.

Partenariat Centre de Formation par Apprentissage
AFI 24 Centre

L'industrie chimique française est indispensable à la plupart des secteurs économiques : elle représente un secteur clé dans l'ensemble de l'économie française.

Ce diplôme est soutenu par l'Union des Industries Chimiques et de nombreuses entreprises chimiques et parachimiques.

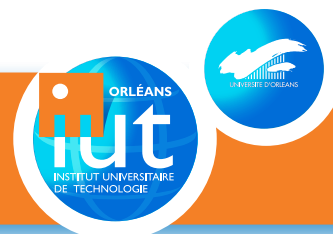
**+ de
renseignements**

Jérôme CHANCOLON

Tél : 02 38 25 53 71

E-mail : jerome.chanconlon@univ-orleans.fr

Institut Universitaire de Technologie d'Orléans - Dépt Chimie
16 Rue d'Issoudun, Campus Universitaire - BP 16729 - 45067 Orléans cedex 2
Tél : 02 38 49 44 35 - Fax : 02 38 49 44 25 - e-mail : sec-chimie.iut45@univ-orleans.fr



www.univ-orleans.fr/iut-orleans/chimie/