

Licence professionnelle INGENIERIE DES PROCÉDES

pour la Chimie, la Pharmacie, l'Environnement et pour la Valorisation des Agroressources

Parcours 1 : procédés chimiques et pharmaceutiques

Parcours 2 : procédés de l'environnement

Parcours 3 : procédés de valorisation des agroressources

Composantes de rattachement : IUT A, ENSIACET (INP)

Composantes associées : UFR PCA, Lycée Déodat de Séverac

Domaine de licence : Sciences Technologies Santé

■ Objectif de la formation

Former des personnels de niveau 2 capables : de concevoir et conduire de façon optimale un procédé en tenant compte des contraintes environnementales, de sécurité et de qualité, de manager une équipe et tenir des réunions.

✚ **Le parcours 1, procédés chimiques et pharmaceutiques** est orienté vers la conception de procédés et la production dans les domaines de la chimie et la pharmacie. Il forme des responsables d'encadrement et de gestion des procédés industriels capables de Conduire des ateliers de fabrication continue et séquentielle.

✚ **Le parcours 2, procédés de l'environnement** est plus orienté vers le procédé lié à l'environnement. Il forme des chefs d'équipes capables de : Concevoir des installations de production, Mener une étude technique et financière de projet d'industrialisation, Assurer la gestion administrative de l'Environnement.

✚ **Le parcours 3, procédés de valorisation des agro-ressources**, est quant à lui orienté vers la conception et l'amélioration des procédés de transformation des agroressources pour une valorisation à des fins non alimentaires (biocarburants, biolubrifiants, agromatériaux, biomolécules intermédiaires de synthèse...). Il forme des responsables d'encadrement et de gestion des procédés capables de conduire des ateliers de production et de mener des études de Recherche et Développement.

Conditions d'admission

Formation initiale :

Etudiants titulaires **d'un DUT** (Génie chimique – Génie des procédés, Chimie, Génie biologique, GCE, Génie thermique, HSE, Mesures Physiques), **d'un BTS** (domaines : chimie, physique, automatique (CIRA), biologie, agro-alimentaire, métiers de l'eau, énergie), **d'un DEUG ou L2 scientifique**.

Formation continue :

- Demandeurs d'emploi, salariés en congé individuel de formation ou bénéficiant d'un plan de formation entreprise.

- Possibilité de validation des acquis : (décret 1985), (loi 2002).

Possibilité de formation par alternance en contrat de professionnalisation.

Recrutement sur la base d'un dossier comprenant les résultats académiques, les expériences professionnelles éventuelles et un questionnaire. Entretien après présélection.

Durée de la formation

2 semestres, dont 15 semaines de stage en entreprise

Poursuites d'études










Conçue dans un objectif d'insertion professionnelle directe, cette licence professionnelle peut toutefois conduire à une poursuite d'études dans quelques cas.

Débouchés professionnels



Assistant Ingénieur en Production, Fabrication, en Bureau d'études et en R&D.

Secteurs d'activités : chimie, environnement, pharmacie, pétrochimie, ingénierie, cosmétique, valorisation non alimentaire des agroressources, ...

Programme des enseignements

-  **UE 1 : Modules d'Adaptation :** 90 heures, **6 ECTS**
Génie chimique 1 et 2, Métrologie, Techniques graphiques, Chimie Organique, Chimie Analytique, Cinétique chimique, Thermodynamique-Bilan
 -  **UE 2 : Enseignements Transversaux :** 104 heures, **7 ECTS**
Qualité, anglais, communication, management, connaissance de l'entreprise, sécurité-environnement-réglementation, gestion de projet
 -  **UE 3 : Ingénierie des Procédés :** 98 heures, **7 ECTS**
Génie des procédés, procédés propres, sécurité, bureau d'études, industrialisation
 -  **UE 4 : Enseignements de Spécialité :** 140 heures, **10 ECTS**
Plan d'expériences-statistiques
-  **Parcours 1 :** gestion de production, techniques de purification, instrumentation, conduite
-  **Parcours 2 :** management environnemental, chimie de l'environnement, procédés de traitement
-  **Parcours 3 :** connaissance de la matière végétale, méthodes d'analyses adaptées aux agroressources, génie des procédés pour la transformation des agroressources.
-  **UE 5 : Projet Tuteuré :** 50 heures, **10 ECTS**
 -  **UE 6 : Stage Industriel :** 15 semaines, **20 ECTS**

Renseignements – Inscriptions

-  <http://www.iut-mpy.net>
-  <http://www.ensiacet.fr>

RESPONSABLE DE LA FORMATION



Aimé BASCOUL

aime.bascoul@iut-tlse3.fr
Tél : 05 62 25 88 95



Sophie THIEBAUD-ROUX

Sophie.ThiebaudRoux@ensiacet.fr
Tél : 05 34 32 35 04

SECRETARIAT DE LA FORMATION



IUT A Paul Sabatier

Département Génie chimique – Génie des procédés

137, avenue de Ranguetil BP 67701
31077 Toulouse Cedex



05 62 25 88 93 ou 05 62 25 88 95 ou 05 62 25 89 03



emilie.garcia@iut-tlse3.fr ou anne.pages@iut-tlse3.fr