

# Licence professionnelle Sciences, technologie, santé mention génie des procédés et bioprocédés industriels parcours Procédés chimiques et pharmaceutiques

## Présentation

### Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Avoir un bac + 2 dans le domaine scientifique (BTS, DUT, DEUG, diplôme de technicien supérieur du Cnam).

La formation exige des prérequis en Chimie, mais aussi dans les connaissances de base que sont les mathématiques, la physique et les statistiques.

### Objectifs

La formation s'adressera à des techniciens dont les activités professionnelles sont liées à la production et qui souhaitent augmenter leur niveau de qualification, en vue d'exercer des fonctions d'encadrement ou d'animation d'équipe de production.

La formation s'adressera aussi à des étudiants en apprentissage.

Les étudiants inscrits au titre de la formation continue devront suivre les enseignements des différentes unités d'enseignements thématiques et d'enseignement pratique. Leurs acquis d'expérience seront pris en compte pour la validation des unités d'enseignement. Ils pourront effectuer le stage obligatoire et le projet tuteuré dans leur entreprise mais ils devront, comme les étudiants en formation initiale, rendre un rapport écrit de stage, un mémoire du projet tuteuré et présenter oralement les travaux effectués.

## Compétences

- Réaliser les principales opérations unitaires (transport/transfert thermique sur des fluides, matière divisée, fractionnement de mélanges moléculaires...) du génie des procédés à l'échelle industrielle.
- Assurer le suivi d'un procédé de production en fonction de l'ensemble des paramètres de contrôle (température, pression, concentration, débit...) et de commande liés à la productivité, la qualité, la sécurité et la préservation de l'environnement .
- Réaliser un plan d'appareillage et proposer un schéma d'installation .
- Concevoir et dimensionner des installations.
- Organiser la maintenance préventive et curative des installations de production
- Mettre en œuvre le contrôle qualité de la production et l'analyse des produits
- Participer à l'élaboration et d'assurer le suivi des mesures de prévention des risques professionnels et de préservation de l'environnement au sein d'une équipe ;
- Participer à la mise en place des audits qualité, sécurité et environnement ;
- Assurer une veille technique et réglementaire portant sur l'évolution des technologies et des réglementations du secteur (création d'une liste documentaire, application des méthodes de recherche bibliographique, rédaction de documents techniques en anglais et en français, organisation de la diffusion de cette veille à partir des intranets et des circuits de production et de recherche internes).

🌟 Valide le 23-04-2019

Fin d'accréditation au 31-08-2019

**Code : LP10500A**

60 crédits

Licence professionnelle

**Responsabilité nationale :**  
EPN01 - Bâtiment et énergie / Jean-louis HAVET

**Niveau d'entrée requis :**  
Niveau III

**Niveau de sortie :** Niveau II  
**Mention officielle :** Arrêté du 24 août 2016.

Accréditation jusque fin 2018-2019.

**Mode d'accès à la certification :**

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

**NSF :** Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique) (222)

**Métiers (ROME) :**

**Code CNCP :** 5981

**Code CertifInfo :** 91531

**Contact national :**

EPN01 Génie des procédés et ingénierie pharmaceutique (GPIP) et géotechnique

EPN1C, 31-4-01A, 2 rue

Conté

75003 Paris

01 40 27 23 92

Manuela Corazza

[manuela.corazza@lecnam.net](mailto:manuela.corazza@lecnam.net)

# Enseignements

62 ECTS

Communication et information scientifique	<a href="#">ETR101</a> 4 ECTS
Connaissance de l'entreprise	<a href="#">USGP02</a> 2 ECTS
TP Outils informatiques appliqués à la chimie et à la biologie	<a href="#">CGP001</a> 6 ECTS
Prévention du risque chimique et sécurité industrielle	<a href="#">CGP105</a> 6 ECTS
Méthodes d'optimisation	<a href="#">UTC108</a> 3 ECTS
Bases du contrôle-commande des procédés	<a href="#">UTC109</a> 3 ECTS
Génie des procédés	<a href="#">CGP124</a> 9 ECTS
Gestion de production	<a href="#">CGP125</a> 9 ECTS
Une UE à choisir parmi 2 ECTS	
Test d'anglais (Bulat niveau 1)	<a href="#">UA2B12</a> 2 ECTS
Cours de langue et de culture arabes, parcours collectif	<a href="#">ARA100</a> 6 ECTS
Stage ou activité en entreprise	<a href="#">UAGP01</a> 6 ECTS
Projet tuteuré	<a href="#">UAGP02</a> 12 ECTS