

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

LP14701A - 60 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2

Niveau(x) de sortie : BAC+3

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 30062

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride



## PRÉSENTATION

### Public / conditions d'accès

Prérequis :

Avoir un bac + 2 dans le domaine scientifique (BTS, DUT, L2, 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 élèves en apprentissage.

Les élèves 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 élèves en formation initiale, rendre un rapport écrit de stage, un mémoire du projet tuteuré et présenter oralement les travaux effectués.

(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 oeuvre 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).

## INFORMATIONS PRATIQUES

## COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

### 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

**Contenu de la formation**

**Tronc commun**

Hydraulique appliquée	UTC106	3	ects
Transferts appliqués : transferts thermiques et transferts de matière	UTC107	3	ects
Méthodes d'optimisation	UTC108	3	ects
Bases du contrôlecommande des procédés	UTC109	3	ects
Génie des procédés : Opérations unitaires fondamentales	CGP109	6	ects
TP Génie des procédés : Opérations unitaires fondamentales	CGP111	6	ects
Prévention du risque chimique et sécurité industrielle	CGP105	6	ects
Communication et information scientifique	ETR102	3	ects
Opérations unitaires complémentaires	CGP119	3	ects
Anglais professionnel	ANG320	6	ects
Stage ou activité en entreprise	UAGP01	9	ects
Projet tuteuré LP147	UAGP02	9	ects

**Méthodes pédagogiques:**

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

**Modalités d'évaluation:**

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : [hdf\\_handicap@lecnam.net](mailto:hdf_handicap@lecnam.net)

*Document non contractuel.*

*Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.*

**Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.**

**Contactez nos conseillers formation au  0800 719 720 ou [hdf\\_contact@lecnam.net](mailto:hdf_contact@lecnam.net)**

**Tous nos programmes sur [www.cnam-hauts-de-france.fr](http://www.cnam-hauts-de-france.fr)**