

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 5981**

### Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Industries chimiques et pharmaceutiques, Spécialité Génie des procédés et production

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Conservatoire national des arts et métiers (CNAM), Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Administrateur(trice) général(e) du CNAM, Recteur de l'académie

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1967)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

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

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce professionnel est un spécialiste de la gestion de la transformation de la matière à l'échelle industrielle. Il intervient tout au long du continuum qui va de la matière première jusqu'au conditionnement du produit fini. Il gère et optimise l'ensemble des caractéristiques fonctionnelles du procédé de fabrication, du produit et du système (recouvre les interactions dynamiques de l'ensemble des éléments) dans le contexte de production.

#### Compétences associées :

- 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).

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Ce professionnel intervient dans des laboratoires de recherche et développement ou de contrôle de qualité, des bureaux d'études ou au sein des services production ou maintenance de grandes entreprises industrielles des secteurs chimique et para-chimique, pharmaceutique, pétrolier et pétrochimique ou de l'environnement (traitement de l'eau, de l'air, des déchets) : Air Liquide, Veritas, Solvay Solexis, Sanofi-Aventis, Suez, Veolia Eau, Arkema, Rhodia...

#### Type d'emplois accessibles :

- Responsable de production chimique ou pharmaceutique
- Agent d'encadrement de la production des industries de process
- Assistant d'ingénieur de développement
- Opérateur de conduite d'opérations unitaires

### Codes des fiches ROME les plus proches :

**H2502** : Management et ingénierie de production

**H2504** : Encadrement d'équipe en industrie de transformation

**H1502** : Management et ingénierie qualité industrielle

**H1206** : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

**H1503** : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

La certification (60 ECTS) est constituée des quatre composantes suivantes :

1. Chacune des 6 UE ci-dessous fait l'objet de contrôle continu et/ou d'un examen écrit ou oral.

\* Génie des procédés (1),

\* Génie des procédés (2),

- \* Prévention du risque chimique,
- \* Automatisation et optimisation,
- \* Outils informatiques appliqués à la chimie et la biologie,
- \* Expression, communication et veille juridique

La composante 1 correspond à 38 ECTS.

2. Une période de stage en entreprise de 14 semaines encadrée par un maître de stage. Cette activité donne lieu à la production d'un mémoire qui est soutenu oralement devant un jury mixte constitué de professionnels et d'enseignants (10 ECTS).

3. Le projet tuteuré correspond à 8 ECTS.

4. La réussite au test anglais du Bulats, niveau 1, correspondant à 2 ECTS.

**Validité des composantes acquises : non prévue**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	
En contrat d'apprentissage	X	Le responsable de la formation, des enseignants des différentes spécialités (ou leur représentant) et au moins $\frac{1}{4}$ et au plus $\frac{1}{2}$ des professionnels concernés.
Après un parcours de formation continue	X	Le responsable de la formation, des enseignants des différentes spécialités (ou leur représentant) et au moins $\frac{1}{4}$ et au plus $\frac{1}{2}$ des professionnels concernés.
En contrat de professionnalisation	X	Le responsable de la formation, des enseignants des différentes spécialités (ou leur représentant) et au moins $\frac{1}{4}$ et au plus $\frac{1}{2}$ des professionnels concernés.
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE	X	L'Administrateur général ou son représentant (président du jury), le responsable ou son représentant du service VAE, 4 enseignants dont le responsable pédagogique de la LP ou son représentant, 2 représentants qualifiés des professions concernées.

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
------------------------------------	-------------------------------------

#### Base légale

##### Référence du décret général :

**Arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la licence professionnelle publié au JO du 24 novembre 1999**

##### Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

**Arrêté du 19 juillet 2005 (n° d'habilitation 20050529)**

##### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

**Décret n° 2002-590 du 24 avril 2002 publié au JO du 26 avril 2002**

##### Références autres :

**Arrêté du 28 juin 2012 (n° d'habilitation 20050529)**

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

8 diplômés par an en moyenne.

##### Autres sources d'information :

CNAM

##### Lieu(x) de certification :

Conservatoire national des arts et métiers (CNAM) : Île-de-France - Paris ( 75) []

CNAM

292 rue Saint-Martin

75003 Paris

##### Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Centre d'enseignement parisien.

##### Historique de la certification :