

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 15110**

### Intitulé

*L'accès à la certification n'est plus possible (L'accès à cette certification n'est plus possible, la certification n'existe plus)*

Licence : Licence Sciences, Technologies, Santé, Mention Sciences pour l'ingénieur en Chimie Alimentation Santé

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 Modalités d'élaboration de références : CNESER	Administrateur(trice) général(e) du CNAM, Recteur d'Académie

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1967)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

221 Agro-alimentaire, alimentation, cuisine, 331 Santé, 200 Technologies industrielles fondamentales

**Formacode(s) :**

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

Le titulaire du parcours Chimie possède une bonne connaissance des procédés de fabrication ainsi que des matières premières et des produits finis. Il doit aussi avoir des capacités à organiser et gérer les activités de production avec souvent une responsabilité directe dans le domaine de la recherche et développement, du management de la qualité et de la sécurité ou de l'action technico-commerciale.

Le titulaire du parcours Agro-industrie possède une bonne connaissance des procédés de fabrication (génie industriel alimentaire) ainsi que des matières premières et des produits finis (science des aliments). Il doit aussi avoir des capacités à organiser et gérer les activités de production avec souvent une responsabilité directe dans le domaine de la recherche et développement, du management de la qualité et de la sécurité alimentaire ou de l'action technico-commerciale.

Le titulaire du parcours « Génie biologique » de la licence Sciences Technologies Santé, Mention Sciences pour l'ingénieur en Chimie Alimentation Santé Environnement peut exercer les activités suivantes :

- Il a une solide culture générale dans les domaines des sciences du vivant
- Il maîtrise les techniques utilisées dans les biotechnologies
- Il utilise les outils de bioinformatiques pour traiter de manière puissante les données biologiques générées par les nouvelles biotechnologies
- Il est capable de mettre en oeuvre une démarche scientifique expérimentale et de gérer une étude ou une expérience.
- Il a des compétences notamment d'autonomie en documentation, réalisation technique, analyse et communication, en français et en anglais professionnel.
- Il assure une veille technologique pour s'adapter et comprendre à l'émergence des nouvelles technologies
- Il sait informer et communiquer des résultats scientifiques.

Le titulaire du parcours Mesure Analyse Qualité possède la capacité à mettre en oeuvre et à exploiter un ensemble de contrôles (physiques, chimiques ou biologiques) en laboratoire ou sur une chaîne de fabrication dans des secteurs aussi variés que la chimie, la pharmacie, l'agro-alimentaire, l'environnement ou la santé. Ils doivent de même être capables d'assurer la gestion et le contrôle de la qualité (qualité du résultat, suivi métrologique des appareillages, conformité des procédures et des analyses).

Le titulaire du parcours Radioprotection possède des connaissances solides, tant théoriques que pratiques, sur les risques d'exposition aux rayonnements ionisants et les moyens de protection des travailleurs dans une installation nucléaire (production d'énergie d'origine nucléaire, applications médicales applications industrielle hors production d'énergie).

Parcours chimie :

- Gestion et organisation d'une activité industrielle de transformation chimique
  - Contrôle des qualités des matières premières et des produits finis des industries chimiques
  - Contribution à l'innovation dans les industries chimiques
  - Gestion de la qualité, de la sécurité des personnes et des environnements
  - Gestion, orientation et argumentation d'une démarche technico-commerciale
- parcours Agro-industrie :
- Gestion et organisation d'une activité industrielle de transformation des agroressources

Contrôle des qualités des matières premières et des produits finis des agroindustries

Innovation dans les agro-industries

Gestion de la qualité, de la sécurité alimentaire, de la sécurité des personnes et

Gestion, orientation et argumentation d'une démarche technico-commerciale

Parcours Genie biologique :

Maîtriser les connaissances théoriques et les techniques associées dans les domaines de la biologie moléculaire, de la biologie cellulaire, de la biochimie, de la physiologie et de la microbiologie.

Maîtriser les logiciels de bioinformatique et interroger les bases de données

Savoir formuler des hypothèses

Gérer une étude ou une expérience : identifier et poser une problématique dans un contexte défini

Ériger un plan expérimental

Apprécier les limites de validité d'une technique ou d'un modèle

Identifier les sources d'erreur

Acquérir une méthode de travail

Etablir des priorités, gérer son temps et s'autoévaluer

Rédiger clairement et préparer des supports de communication adaptés (syntaxe, orthographe...)

Utiliser les technologies de l'information et de la communication

Communiquer en anglais professionnel

Effectuer une recherche d'information ou bibliographique en rapport avec un thème scientifique ou technique

Lire, comprendre et présenter un article scientifique

Travailler à la fois en autonomie et en équipe

parcours Mesure Analyse Qualité

Gérer les processus de mesure, d'analyse et de contrôle

Intégrer l'activité de mesure, contrôle, essai dans une démarche qualité au sein d'une entreprise

Mettre en oeuvre une veille technologique et réglementaire sur les capteurs, les instruments, les méthodes physico-chimiques d'analyses

Animer ou participer à l'animation d'une équipe technique en charge de projets industriels

parcours Radioprotection :

Réalisation de mesures selon des protocoles : rigueur, analyse critique des résultats, autonomie tout en sachant rendre compte

évaluer les risques d'exposition aux rayonnements ionisants

Détecter et mesurer les rayonnements ionisants

Mettre en oeuvre les moyens de protection adaptés

Evaluer les situations à risque

Vérifier l'application des dispositions réglementaires

surveillance de l'environnement, suivi dosimétrique...

Réaliser des mesures, analyser les résultats, rédiger des comptes rendus, contribuer à la démarche qualité

Analyser les attentes des clients et évaluer leur niveau de satisfaction

Mettre en place un plan d'action commerciale

Rédiger une documentation technique

Communiquer, par écrit et par oral, sur un projet : résultats, problèmes et solutions mises en oeuvre

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

Les diplômés occupent des emplois variés selon l'importance ou la spécialisation des fonctions qu'ils sont conduits à occuper. Ils peuvent aussi exercer des emplois qui associent plusieurs fonctions ou bien évoluer dans leur carrière entre ces différentes fonctions.

Dans le domaine de la Production et de la Gestion de production

- chef de fabrication,
- chef d'une ligne de production,
- responsable gestion de production,
- responsable d'unité de fabrication.

Ces postes évoluent vers des postes d'encadrement, responsable de production ou ingénieur de production, selon les capacités révélées dans l'entreprise.

Dans le domaine de la Recherche et du développement

- assistant
- assistant développement produit et / ou procédé
- assistant en formulation
- technicien supérieur d'analyses spécialisées
- technicien supérieur d'essai

Ces postes évoluent vers des postes d'encadrement technique, de responsable recherche et développement dans les industries chimiques ou chargés de l'ingénierie.

Dans le domaine du Management de la qualité et de la sécurité

- spécialiste hygiène et qualité,

- animateur qualité,
- assistant qualité,
- formateur hygiène,
- contrôleur qualité.

Ces postes évoluent vers des postes d'encadrement, responsable qualité ou ingénieur qualité, selon les capacités révélées dans l'entreprise.

Dans le domaine Technico-commercial

- technicien supérieur commercial,
- vendeur (dominante technique),
- responsable technico-commercial.

Ces postes évoluent vers des postes de cadre technico-commercial.

#### Codes des fiches ROME les plus proches :

#### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

La certification est constituée des cinq composantes suivantes :

1. La réussite à des examens écrits attestant l'acquisition des connaissances fondamentales et appliquées permettant l'exercice de l'emploi et des métiers référencés.
2. La réussite à des épreuves de travaux pratiques réalisés en contrôle continu attestant des capacités méthodologiques et techniques permettant de vérifier les qualifications demandées dans les quatre fonctions décrites.
3. Une expérience professionnelle de 3 ans dans la spécialité du diplôme préparé ou une expérience professionnelle d'au moins 3 ans hors spécialité + un stage d'au moins 3 mois dans la spécialité.
4. À celle-ci s'ajoute la rédaction d'un rapport d'activité qui met en évidence l'adéquation de l'expérience du candidat avec le parcours. Ces expériences professionnelles y sont présentées en mettant en avant le contexte et la description de l'activité (réalisation, moyens, contraintes, niveau de responsabilité, etc.), la caractérisation des compétences mobilisées durant cette activité, en insistant sur les compétences techniques.
5. La réussite au test anglais du Bulat, niveau 1,

#### Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant		X	
En contrat d'apprentissage	X		Le responsable du parcours, des enseignants des différentes spécialités (ou leur représentant) et au moins ¼ et au plus ½ des professionnels concernés
Après un parcours de formation continue	X		idem
En contrat de professionnalisation	X		idem
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 1er août 2011 relatif à la licence publié au JO du 11 août 2011**

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

Arrêté du 25 juillet 2005 (n°d'habilitation 20050208)

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

Décret n° 2002-590 du 24 avril 2002 publié au JO n° 98 du 26 avril 2002

### Références autres :

Arrêté du 28 juin 2012 (habilitation jusqu'en 2018-2019)

## Pour plus d'informations

### Statistiques :

### Autres sources d'information :

[www.cnam.fr](http://www.cnam.fr)

### 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 :

### Historique de la certification :

Nouvelle certification à compter du 19/09/14 (arrêté modificatif) : fiche RNCP 22951