

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 15241**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Responsable en ingénierie d'étude et de production options : chimie, agroalimentaire, génie chimique, génie biologique

Nouvel intitulé : Responsable en ingénierie d'étude et de production option « recherche et développement » ou « production »

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Conservatoire national des arts et métiers (CNAM)	Administrateur(trice) général(e) du CNAM

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

220p Spécialités pluritechnologiques des transformations (organisation, gestion)

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce professionnel exerce son activité en R&D, en production, en contrôle qualité et en assurance qualité. Il met en œuvre des procédés complexes destinés à la production agroalimentaire, chimique ou pharmaceutique, les contrôles chimiques, biochimiques et biologiques.

La certification atteste d'une polyvalence de compétences dans les fonctions suivantes :

- Organisation du travail et gestion des relations fonctionnelles de la structure de Production et Recherche
- Etude de la faisabilité d'un projet et élaboration de propositions techniques ou technologiques
- Recherche et innovation
- Définition des principes et du suivi métrologique de la production
- Elaboration des modes opératoires, des procédés de fabrication ou d'industrialisation
- Contrôle des qualités des matières premières et produits finis.

Les capacités attestées :

- Etablir un cahier des charges permettant l'optimisation de la production en relation avec les fournisseurs, les sous-traitants
- Mettre en place les procédures de production en tenant compte des équipements, des unités de production et de l'organisation des équipes
- Superviser une unité de production et mettre en application un programme de fabrication en fonction des objectifs à atteindre à partir d'une connaissance approfondie des ressources utilisées dans les industries agroalimentaires, chimiques et biochimiques
- Choisir et appliquer des méthodes d'organisation (dimensionnement, planification de ressources humaines, matérielles et financières) et de suivi de production (enregistrement des activités de production et contrôle de ces activités)
- Appliquer les principes de gestion des ressources humaines
- Etudier les caractéristiques et contraintes du projet (schématiser des projets)
- Elaborer le budget du projet en y affectant les ressources humaines et matérielles adéquates
- Intégrer une démarche qualité au projet
- Réaliser des supports de communication écrits et oraux pour présenter le projet aux différents services de l'entreprise (CHSCT, au comité de direction, ...)
- Constituer le dossier de définition produit avec les études de pré-industrialisation
- Concevoir des solutions, des évolutions techniques et technologiques
- Organiser et réaliser le programme des essais et recherche (analyse des données, constitution des plans d'expérience) et utiliser les résultats des tests et mesures, en fonction de la nature des produits et Process concernés
- Restituer, dans une perspective de communication interne, par écrit et par oral un travail scientifique ou technique produit par les techniciens du laboratoire
- Spécifier les besoins en matière de contrôle, mesure et analyse et rédiger les cahiers des charges correspondant aux différentes étapes de production (en fonction des matériaux, outils et formulations spécifiques utilisés)
- Effectuer les analyses liées aux industries concernées en laboratoire ou en production (telles que des analyses physico-chimiques, chromatographiques, microbiologiques, sensorielles, rhéologiques, ...)
- Analyser les risques sur la chaîne de fabrication et mettre en place la démarche HACCP
- Préparer, rédiger et présenter des audits qualité (maîtrise des normes ISO, AFNOR)
- Vérifier et mettre en œuvre les différentes réglementations en matière d'hygiène et sécurité

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

L'industrie chimique et pharmaceutique emploie près de 260 000 salariés soit 2 % des salariés du secteur privé et 6 % des salariés du secteur industriel. Quant au secteur de l'agroalimentaire, il représente le deuxième employeur de l'hexagone avec près de 400 000 employés. L'emploi se concentre pour les 2/3 dans les entreprises de plus de 250 salariés, mais les entreprises de moins de 250 salariés (les PME/TPE) représentent 94 % des entreprises de ces secteurs d'activité. C'est dans les PME/TPE que l'emploi se développe. Ces PME/TPE sont pour certaines d'entre elles sur des niches, très dynamiques et à la pointe de la recherche.

Ainsi, le responsable en ingénierie d'étude et de production industrielle peut exercer son activité dans de grandes entreprises françaises et internationales ainsi que dans des PME.

Il exerce également dans des institutions publiques ou para-publiques d'études et de recherche ou il anime des équipes de recherches :

Cnrs, Inra, Inserm, université, CEA, Institut Pasteur, Institut Curie, fonction publique hospitalière d'Etat et territoriale.

- Adjoint au responsable de production
- Responsable d'études et d'essais
- Responsable de Process
- Responsable de projet d'études industrielles
- Ingénieur d'étude (fonction publique)

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle

H2502 : Management et ingénierie de production

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La certification se compose des quatre éléments suivants :

- 1 - Des épreuves écrites pour vérifier les acquis de qualification requis par la certification dans les connaissances scientifiques fondamentales nécessaires au métier ;
- 2 - L'évaluation d'une expérience professionnelle mettant en pratique les qualifications requises, représentant deux années, et répondant aux exigences du titre professionnel.
- 3 - la réussite au test de maîtrise de l'anglais par le 'Business language test' (Bulat niveau II).
- 4 - La remise de rapports et études de cas présentant les applications pratiques démontrant les compétences nécessaires à l'exercice du métier.

Validité des composantes acquises : 5 an(s)

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	
En contrat d'apprentissage	X	l'administrateur général du Cnam ou son représentant, - quatre enseignants du Cnam dont le responsable pédagogique du titre ou son représentant, - deux représentants qualifiés des professions concernées par le titre.
Après un parcours de formation continue	X	l'administrateur général du Cnam ou son représentant, - quatre enseignants du Cnam dont le responsable pédagogique du titre ou son représentant, - deux représentants qualifiés des professions concernées par le titre.
En contrat de professionnalisation	X	l'administrateur général du Cnam ou son représentant, - quatre enseignants du Cnam dont le responsable pédagogique du titre ou son représentant, - deux représentants qualifiés des professions concernées par le titre.
Par candidature individuelle	X	

Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X	l'administrateur général du Cnam ou son représentant, - quatre enseignants du Cnam dont le responsable pédagogique du titre ou son représentant, - deux représentants qualifiés des professions concernées par le titre.
---	---	--

	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 :

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

Arrêté du 10 août 2012 publié au Journal Officiel du 22 août 2012 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour trois ans, au niveau II, sous l'intitulé "Responsable en ingénierie d'étude et de production options : chimie, agroalimentaire, génie chimique, génie biologique" avec effet au 05 mars 2011 jusqu'au 22 août 2015.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

30 titulaires en moyenne par an.

Autres sources d'information :

CNAM

Lieu(x) de certification :

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

CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS - CNAM

292 rue Saint-Martin

75003 PARIS

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

CNAM Paris et Centres régionaux associés

Historique de la certification :

Cette certification s'appuie sur celle de Responsable en production industrielle qui a été enregistrée au RNCP le 5 mars 2006, pour 5 ans (fiche RNCP 4493).

Certification suivante : Responsable en ingénierie d'étude et de production option « recherche et développement » ou « production »