

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 30331**

Intitulé

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

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Conservatoire national des arts et métiers (CNAM)

QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Administrateur Général

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

200p Méthodes industrielles

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Placé sous la responsabilité d'un chef de service ou d'un ingénieur, le responsable en ingénierie d'études et de production coordonne l'activité d'une ou plusieurs équipes. Il contribue à l'élaboration des propositions techniques et technologiques d'un projet et développe des modes opératoires et des procédés dans les secteurs chimiques, pharmaceutiques, cosmétiques, agroalimentaires, biotechnologiques et nucléaires. Il coordonne les activités des techniciens. Il contribue à l'évolution des techniques et protocoles et réalise et coordonne les tâches relatives à un projet. Enfin, il gère les appareils et leur maintenance, contribue au bon fonctionnement de l'installation, met en forme et analyse les résultats afin d'en rendre compte dans l'entreprise.

Ce professionnel exerce principalement son activité en R&D et en production. Il peut également intervenir dans le domaine du contrôle qualité. Il participe à l'analyse de la faisabilité d'un projet, organise les moyens nécessaires à sa réalisation.

Son activité se décline autour de 4 axes principaux où il met en œuvre les compétences suivantes :

1. Organiser le travail et gérer les relations fonctionnelles de la structure

- Application des méthodes d'organisation du travail
- Organisation du travail et gestion des relations fonctionnelles / structures
- Application des principes de gestion des ressources humaines

2. Etudier la faisabilité d'un projet et élaborer une proposition technique ou technologique

- Etude des projets en considérant les moyens
- Intégration d'une démarche qualité
- Constitution du dossier de définition produit avec les études de pré industrialisation
- Programmation et réalisation des essais
- Conception de solution, des évolutions techniques et technologiques

3. Définition des principes et du suivi métrologique

- Spécification des besoins en matière de contrôle, mesure et analyse
- Rédaction du cahier des charges
- Analyse chimique et génie biologique
- Analyse des risques
- Préparer, rédiger et présentation d'un audit qualité

4. Communiquer au niveau scientifique et institutionnel

- Présentation du projet à l'interne et à l'externe
- Restituer son avancement
- Promouvoir les objectifs dans la communauté scientifique

Il est spécialisé dans l'un des deux secteurs :

- Activités spécifiques appliquées à la recherche & développement : concevoir un projet en recherche et développement
- Activités spécifiques appliquées à la production : mettre en place des procédures de production et d'accompagnement

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'études et de production peut exercer son activité dans de grandes entreprises françaises et internationales ainsi que dans des PME.

Exemples : Rhodia Industrie, Saint Gobain, Lyonnaise des eaux, Danone, Nestlé, Soufflet, Nutriox, L'Oréal, Ipsen, EADS, Novartis Pharma Indus, Sanofi-Aventis, Servier, Biorad...

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.

- Responsable de production
- Responsable d'études R&D

- Responsable de projet d'études industrielles
- Ingénieur d'étude (fonction publique)
- Responsable « radioprotection »

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 :

Pour accéder à la certification, obligation de valider les blocs 1 à 4 (tronc commun) et au choix le bloc 5 ou 6 (options)

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 16 février 2006 publié au Journal Officiel du 05 mars 2006 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, avec effet au 5 mars 2006, jusqu'au 5 mars 2011.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Arrêté du 07 juillet 2017 publié au Journal Officiel du 19 juillet 2017 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour deux ans, au niveau II, sous l'intitulé "Responsable en ingénierie d'étude et de production, option « recherche et développement » ou « production »" avec effet au 22 août 2015, jusqu'au 19 juillet 2019.

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.

Arrêté du 15 octobre 1984 publié au Journal officiel du 22 novembre 1984 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique : homologation de droit.

Pour plus d'informations

Statistiques :

20 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 :

- Centre Cnam Auvergne
- Centre Cnam Bourgogne
- Centre Cnam Champagne Ardenne
- Centre Cnam Haute Normandie
- Centre Cnam Languedoc Roussillon
- Centre Cnam Nord pas de Calais
- Centre Cnam PACA
- Centre Cnam Paris
- Centre Cnam Pays de la Loire
- Centre Cnam Rhône Alpes
- Centre Cnam Ile de France

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 précédente : [Responsable en ingénierie d'étude et de production options : chimie, agroalimentaire, génie chimique, génie biologique](#)