

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 12063**

### Intitulé

*L'accès à la certification n'est plus possible*

Expert en génie industriel, produits et services

Nouvel intitulé : Expert en génie industriel, produits et services

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ecole centrale Paris - Centrale recherche (CRSA) - Centrale formation	Directeur général

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1969)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

200 Technologies industrielles fondamentales

**Formacode(s) :**

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

L'Expert en génie industriel (produits et services) a pour mission d'organiser et de superviser la production de biens et/ou de services en utilisant des méthodes rationnelles adaptées, afin d'en optimiser le management, les coûts, les délais et la qualité.

Dans le cadre de responsabilités variées (voir ci-dessus les fonctions occupées), il est amené à décider, entreprendre, organiser et gérer la production, intégrer les évolutions scientifiques et techniques, innover, favoriser la progression de l'organisation, animer des réseaux internes et externes, manager des équipes, prendre en compte les conditions économiques de la production ainsi que les aspects environnementaux liés à l'activité de l'entreprise

Les capacités attestées :

1. Compétences génériques :

Capacités à :

- Modéliser le processus de production
- Dimensionner l'outil de production
- Analyser les postes et les tâches et constituer les équipes
- Gérer l'approvisionnement dans les productions en flux tiré
- Gérer les configurations
- Manager les innovations sur la chaîne de production et gérer le changement

2. Compétences spécifiques :

La délivrance de la certification est subordonnée à la maîtrise d'au moins une méthode rationnelle de génie industriel (ex : Lean Six Sigma, PLM, Gestion des Actifs Industriels, etc.)

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

Le métier du génie industriel s'exerce dans tous types d'entreprises productrices de biens ou de services, quels que soient leur taille et le secteur d'activité concerné.

- Directeur de production
- Ingénieur en organisation
- Directeur des achats et de la logistique (Supply Chain)
- Directeur de la qualité
- Directeur de l'innovation technologique (Recherche & Développement)
- Chef de projet (Systèmes d'information, Architecture d'entreprise)
- Responsable de site industriel
- Responsable de maintenance industrielle
- Consultant en organisation
- Consultant en informatique industrielle

Les postes ciblés sont rattachés à la direction générale et supposent une grande autonomie dans la conception et la mise en œuvre des systèmes de production de biens ou de services.

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

M1402 : Conseil en organisation et management d'entreprise

H2502 : Management et ingénierie de production

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

### Modalités d'accès à cette certification

**Descriptif des composants de la certification :**

Le processus de certification est innovant et résulte de la collaboration entre le Laboratoire Génie Industriel de l'Ecole Centrale Paris et les responsables pédagogiques.

Les modalités d'évaluation reposent sur :

Exercices pratiques de gestion de production

Etudes de cas collectives de conception de systèmes de production et de gestion du changement

Contributions individuelles des participants sur les plans techniques économiques et sociaux

Restitutions écrites et orales devant le Jury

**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	
Après un parcours de formation continue	X	Le président du Jury est le directeur du Laboratoire Génie Industriel de l'Ecole Centrale Paris. Nombre de personnes composant le jury : 6 Pourcentage de membres extérieurs à l'autorité délivrant la certification : 50 % Pourcentage de représentants des salariés : 50 % Pourcentage de représentants des employeurs : 50 %
En contrat de professionnalisation	X	Même jury
Par candidature individuelle	X	Même jury
Par expérience dispositif VAE prévu en 2009	X	Même jury

	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 25 janvier 2011 publié au Journal Officiel du 02 février 2011 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau I, sous l'intitulé Expert en génie industriel, produits et services avec effet au 02 février 2011, jusqu'au 02 février 2016.

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

##### Références autres :

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

##### Autres sources d'information :

[Ecole Centrale paris](#)

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

CENTRALE FORMATION

Ecole Centrale Paris

Grande Voie des Vignes

92295 CHATENAY-MALABRY Cedex

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

##### Historique de la certification :

**Certification suivante :** [Expert en génie industriel, produits et services](#)