

Ingénieur diplômé du CESI, spécialité génie industriel, en partenariat avec l'ITII Ile-de-France

RNCP4320 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	220s, 220p, 220m
Formacode(s)	31654, 32062, 15099
Code(s) ROME	H2502, I1102, H1402, H1102
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

CESI · SIRET : 77572257201109

<http://www.cesi.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de cette certification peut exercer les responsabilités d'ingénieur en génie industriel ; il sera essentiellement un homme de terrain, un réalisateur, destiné à exercer son métier dans les domaines de la production ou des études et de l'ingénierie.

Connaissant bien l'entreprise et ses services, cet ingénieur spécialisé en Génie Industriel dirige des projets ou des équipes dans les domaines de management de la production et logistique, de chaîne logistique intégrée, d'innovation et développement technologique ou de conduite d'affaires. Il utilise les systèmes d'information et communication dans l'exercice de son métier. Pour mener à bien son travail avec agilité et pragmatisme, il prend en compte les dimensions humaine, organisationnelle, technique et économique. Il est apte à conduire les changements et les transformations en s'appuyant sur les ressources humaines. Dans ses activités, il prend en compte l'impact sur toutes les parties prenantes (Développement Durable), dans un contexte variable, complexe, avec une ouverture sur l'international.

Au quotidien, ses activités principales sont :

1. Comprendre et intégrer les enjeux et la stratégie de l'entreprise
2. Analyser et rechercher les solutions à un problème relevant du génie industriel, de la production, de la logistique, du développement technologique ou de la conduite d'affaires
3. Conduire un projet de création, de conception, de réalisation, d'amélioration de produit, de système ou de service dans les domaines du génie industriel.
4. Mettre en œuvre son expertise en génie industriel au sein de l'entreprise
5. Organiser et manager le travail
6. Organiser sa propre activité et le développement de ses compétences

COMPÉTENCES ATTESTÉES

La certification, soumise au contrôle de la CTI, reconnaît la capacité du titulaire à :

- Analyser une problématique relevant du génie industriel, de la production, de la logistique, du développement technologique ou de la conduite d'affaires

- Mettre en œuvre les méthodes de résolution de problèmes dans des environnements complexes,
- Conduire la recherche de solutions , innovantes et appropriées, relevant du génie industriel, de la production, de la logistique, du développement technologique ou de la conduite d'affaires,
- Modéliser et concevoir une solution dans une approche rationnelle d'étude scientifique,
- Intégrer les valeurs de responsabilité sociétale des entreprises (RSE) dans la gestion de ses activités,
- Maîtriser les outils de management opérationnel,
- Conduire des projets de d'évolution, de développement ou de production relevant du génie industriel, de la production, de la logistique, du développement technologique ou de la conduite d'affaires, éventuellement à l'international

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteur ou domaine des industries et services concernés :

1. Extraction, énergie (hors chimie)	...16%
2. Industries de la métallurgie	...11%
3. Construction automobile, aéronautique, matériel de transport	...27%
4. Services ingénierie et Etudes techniques	...5,5%
5. Autres études et conseils	...5,5%

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Métiers ou fonctions visées :

1. Recherche & développement,	...16%
2. Ingénierie, études et conseils techniques,	...16%
3. Management de projet ou de programme,	...21%
4. Production, exploitation, maintenance, essais, qualité, sécurité	...26%

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 668 €

Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	50 636
Jugés difficiles à recruter	42 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maitrise et assimilés des industries de process G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Jury national=Direction de l'école, directeurs de campus et professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	01/01/2025
--	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.cesi.fr

<http://www.cge.asso.fr/nos-membres/ecoles/31-ecole-d-ingenieurs-du-cesi>

<http://www.cdefi.fr/fr/ecoles-ingenieurs/134/ecole-dingenieurs-du-cesi>

<http://home.iesf.fr/id/752/1607722/cesi-alumni.html>

Site de l'école

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4320/>