

Ingénieur diplômé de l'École nationale supérieure d'ingénieurs de Caen, spécialité génie industriel en partenariat avec l'ITII Normandie

RNCP4259 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	251p, 251n, 201
Formacode(s)	31654, 32062, 15099
Code(s) ROME	H1502, H1401, H1206, H2502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE CAEN · SIRET : 19141720300012

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ASSOCIATION DE FORMATION PROFESSIONNELLE DE L'INDUSTRIE GRAND OUEST NORMANDIE	7807140510 0031	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les ingénieurs diplômés de l'ENSICAEN de la spécialité Génie Industriel peuvent se voir confier des tâches d'encadrement en adéquation avec leur parcours. Ils peuvent occuper des fonctions d'ingénieur R&D, d'ingénieur de test, d'ingénieur méthodes, d'ingénieur de production ou chef de projets. Ils exercent principalement leur activité dans les domaines de:

- l'exploitation
- la maintenance
- les essais
- la qualité et la sécurité de sproduits et des équipements
- mais aussi, l'ingénierie, les études et conseils techniques.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le diplôme atteste l'acquisition des capacités suivantes, ces compétences visées sont de deux natures:

Compétences transversales du métier d'ingénieur

- choisir et connaître les matériaux
- concevoir et analyser un produit à partir d'outils informatiques
- définir et savoir lire les spécifications de cotation

- cerner les limites acceptables en termes de contraintes physiques
- analyser et traduire la demande
- défendre la solution devant le donneur d'ordres
- établir un cahier des charges technique
- mettre en oeuvre la solution retenue
- établir le mode opératoire global d'un processus
- passer au démarrage de production et valider le processus de production
- réaliser son projet professionnel
- comprendre le monde environnant, être un acteur responsable
- maîtriser les outils et méthodes de l'ingénieur
- savoir diriger un projet

compétences spécifiques à la spécialité:

- gestion de production : définir le coût, concevoir, conduire, optimiser et planifier le processus de production
- télécommunication
- nucléaire : analyser, exploiter et sécuriser le fonctionnement.

Le diplôme permet d'utiliser l'ensemble de ces capacités dans un environnement international.

La prise en compte de la dimension organisationnelle, personnelle et culturelle: à travers les enseignements de management, gestion des ressources humaines, droit du travail, organisation des entreprises, communication, anglais.

- vision élargie de la place et du rôle de l'ingénieur dans son environnement (Industrie 4.0, ingénieur du 21ème siècle, développement durable).

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

industries métallurgiques, mécaniques.

Industries automobile, aéronautique et navale.

Energie

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel exerce principalement son activité en tant qu'ingénieur de production et se trouve lié à ses divers processus : l'exploitation, la maintenance, les essais, la qualité et la sécurité des produits et des équipements.

Il exerce également des fonctions dans le domaine de l'ingénierie, les études et conseils techniques.

Il peut également accéder à des postes de responsable de production ou encore de chef d'entreprise.

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	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 736 €

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) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · 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) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	35 579
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité 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 H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

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

Le jury est composé du directeur de l'ENSCIAEN, du

Directeur des Etudes de l'ENSICAEN, du président de l'ITII Normandie, du responsable de la spécialité Génie Industriel et de deux professionnels désignés par les Présidents des chambres syndicales de la M2tallurgies de Normandie Sud et de la Manche.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury est composé du Directeur, du Directeur des Etudes, des Responsables de spécialités, de plusieurs enseignants de la spécialité et de personnalités extérieures issues du monde de l'entreprise et exerçant dans le secteur d'activité concerné.

Base légale

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

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

ENSICAEN

ITII Normandie

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4259/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	28 800 €
Coût moyen par dossier	28 800 €
Période	05/2021
Entreprise	92 %
France compétences	8 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.