

Ingénieur diplômé de l'Institut polytechnique de Grenoble, Ecole nationale supérieure de génie industriel

RNCP12738 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	200
Formacode(s)	31654, 32062, 15099
Code(s) ROME	H1206, H1402, H1401, H2502, N1301
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE (IPG) - INP GRENOBLE · SIRET : 19381912500017

<https://ensimag.grenoble-inp.fr/>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'Institut polytechnique de Grenoble-Génie industriel a pour vocation de former des ingénieurs spécialistes de l'approche globale de l'entreprise, capables d'intégrer ses dimensions technique, économique, environnementale et humaine, en s'appuyant sur des connaissances scientifiques et techniques, économiques et sociales. L'ingénieur Génie industriel saura évoluer dans tous les secteurs d'activité, en expertise ou en management, et s'adapter à tout environnement technologique, organisationnel et interculturel.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences génériques attestées par l'ensembles des titres d'ingénieur de l'Institut polytechnique de Grenoble.

La certification implique la vérification des qualités suivantes :

1. Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
2. Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité.
3. Maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur :
 - a. identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis,
 - b. collecte et interprétation de données,
 - c. utilisation des outils informatiques,
 - d. analyse et conception de systèmes complexes,
 - e. expérimentation.
4. Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer :
 - a. engagement et leadership,
 - b. management de projets, maîtrise d'ouvrage,
 - c. communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes.
5. Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels :
 - a. compétitivité et productivité,

- b. innovation,
 - c. propriété intellectuelle et industrielle,
 - d. respect des procédures qualité, sécurité.
6. Aptitude à travailler en contexte international :
- a. maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères,
 - b. sûreté, intelligence économique,
 - c. ouverture culturelle,
 - d. expérience internationale.
7. Respect des valeurs sociétales :
- a. connaissance des relations sociales,
 - b. environnement et développement durable,
 - c. éthique.

Grands domaines techniques de référence pour la certification

Génie industriel, Production, Logistique.

Mécanique, Énergétique.

Informatique, Systèmes d'information, Mathématiques, Modélisation.

Compétences spécifiques attestées par la certification visée

1. Evaluer une situation (organisation, processus, produit) et définir les objectifs à atteindre, en contexte industriel.

L'analyse des systèmes sociotechniques et des organisations complexes.

La formalisation et la mise en oeuvre d'une modélisation ou d'une expérimentation

L'élaboration du cahier des charges fonctionnel

2. Innover et concevoir des organisations, processus ou produits

Le déploiement d'une démarche d'innovation

La conception d'une organisation, d'un processus, d'un produit.

L'amélioration de la performance industrielle

3. Décider et planifier en cohérence avec la stratégie de l'entreprise et les exigences de développement durable

La sélection d'une solution technique et/ou organisationnelle

La planification de la mise en place de la solution

4. Piloter l'activité et le changement dans l'entreprise étendue

Le déploiement de solutions sociotechniques et économiques en mode projet

La gestion du changement

Le pilotage et le reporting de l'activité

5. Agir en professionnel responsable

Le positionnement adapté vis-à-vis des enjeux éthiques, sociétaux et personnels

L'actualisation de ses connaissances et de sa pratique

La transmission de ses connaissances et de sa pratique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Répartition indicative des jeunes diplômés entre les grandes fonctions de l'ingénieur

Selon la liste de référence ci-dessous :

Production, exploitation, maintenance, essais, qualité, sécurité, 35%

Ingénierie, études et conseils techniques, 20%

Systèmes d'information, 20%

Management de projet ou de programme, 15%

Recherche & développement, 10%

Principaux secteurs d'emploi des jeunes diplômés

Détail des secteurs de référence à utiliser :

Construction automobile, aéronautique, matériel de transport, 35%

Services ingénierie et Etudes techniques, 20%
Industries de la métallurgie, 10%
Extraction, énergie (hors chimie), 10%
Industries Agro-alimentaires, 5%
Industries chimiques, pharmaceutiques et para chimiques, 5%
Matériels informatiques et électroniques, 5%
Transport et communication, 5%
Services informatiques (SSII). Editeurs de logiciels, 5%

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES
Ingénieur production - Ingénieur industrialisation -Ingénieur méthodes - Ingénieur produit – Ingénieur qualité - Ingénieur logistique – Acheteur (projet ou série) – Ingénieur conseil - Ingénieur d'affaires - Ingénieur hygiène qualité sécurité environnement - Ingénieur maintenance - Ingénieur supply chain - Ingénieur calcul - Ingénieur en systèmes d'information - Ingénieur recherche et développement.

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)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 427 €
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) 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) J0X33 — Magasiniers et préparateurs de commandes peu qualifiés · tension 2/5 (Faible) J0X34 — Magasiniers et préparateurs de commande qualifiés · tension 3/5 (Modérée) J1X80 — Responsable du magasinage et de la logistique (non cadres) · tension 5/5 (Très élevée) J6X92 — Cadres de la logistique · tension 2/5 (Faible) 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)	69 276
Jugés difficiles à recruter	35 %
Emplois saisonniers	21 %

Familles professionnelles (FAP)

E5X70 — Techniciens des industries de process
E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process
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
J0X33 — Magasiniers et préparateurs de commandes peu qualifiés
J0X34 — Magasiniers et préparateurs de commande qualifiés
J1X80 — Responsable du magasinage et de la logistique (non cadres)
J6X92 — Cadres de la logistique
N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement
N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

OUI

Le jury d'attribution du diplôme d'ingénieur est composé de l'ensemble des enseignants ayant participé aux enseignements de l'Ecole pendant l'année courante. Les enseignants titulaires ou contractuels de l'Enseignement Supérieur ou assimilés sont convoqués, les autres enseignants sont invités. Les enseignants, ayant effectué moins de 14 heures d'enseignement, ne prennent pas part au vote

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

OUI

Le jury d'attribution du diplôme d'ingénieur est composé de l'ensemble des enseignants ayant participé aux enseignements de l'Ecole pendant l'année courante. Les enseignants titulaires ou contractuels de l'Enseignement Supérieur ou assimilés sont convoqués, les autres enseignants sont invités. Les enseignants, ayant effectué moins de 14 heures d'enseignement, ne prennent pas part au vote.

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

OUI

Participent également au jury les tuteurs pédagogiques.

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

NON

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

OUI

COMPOSITION DU JURY — VAE

OUI

Pour chaque diplôme concerné et pour une durée de deux ans, la commission-jury comporte :

- 1 président désigné par l'Institut polytechnique de Grenoble : Professeur d'Université, commun pour tous les diplômes,
- Le responsable de la composante ou son représentant,
- 1 enseignant ou enseignant-chercheur de la Composante, impliqué dans la formation continue,
- 1 enseignant ou enseignant chercheur de la formation concernée,
- 2 professionnels extérieurs à l'établissement, dans le respect de l'art 5 du décret 2002-590 du 24 avril 2002.

Pour les formations de troisième cycle, le(s) responsable(s) des écoles doctorales concernées sera (seront) membre(s) de la commission-jury.

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	9 267 €
Selon la branche	8 500 € – 9 604 €
Prise en charge	Branches concernées
9 267 €	Valeur par défaut · 204 branches
9 604 €	CPNEF de la Branche des organismes de formation, CPNEFP ICGV entreprises de la viande
9 274 €	CPNE Branche Caoutchouc, CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
9 000 €	CPNE chimie, CPNE des industries de santé (CPNEIS)
8 500 €	CNPE de la Plasturgie et des Composites, CPNEFP de la métallurgie
9 300 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil

Base légale

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

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP40016

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
Grenoble INP
Génie industriel

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12738/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	5
Parcours menés à terme	5
Taux d'achèvement	100 %
Période	09/2022 – 01/2024

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	10
Montant total engagé	69 925 €
Coût moyen par dossier	6 993 €
Durée moyenne	599 h

Période	07/2021 – 09/2023
Entreprise	54 %
France compétences	46 %

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