

Ingénieur diplômé de l'Institut polytechnique de Grenoble, Ecole internationale du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux

RNCP12740 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	322, 226
Formacode(s)	22884, 32062, 15099
Code(s) ROME	H1101, H1206, H1502, H2502, M1302
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

Pagora a pour objectif de former et certifier des ingénieurs capables de maîtriser les aspects techniques, humains, organisationnels et financiers liés aux domaines de la production, des méthodes et de la qualité, de l'innovation et du développement, et des applications, principalement dans les secteurs du Papier, de la Communication Imprimée et des Biomatériaux pour l'emballage, dans un contexte international.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences génériques attestées par l'ensemble 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.

Compétences spécifiques attestées par la certification visée

1-Mettre en œuvre une méthodologie nécessaire à la résolution problème (procédé, produit, système)

Recherche d'information relative à un dysfonctionnement

Conduite d'investigation

Elaboration d'un raisonnement

2-Piloter un procédé ou système

Pilotage du procédé ou système en fonctionnement normal

Gestion de procédé ou système en situation de crise

Amélioration continue du procédé au système

3-S'intégrer dans un environnement durable et contribuer à son développement

Utilisation optimale de la biomasse végétale

Eco-conception d'un matériau fini ou semi-fini

Optimisation de l'eau et de l'énergie

4-Maitriser les enjeux technico-économiques, réglementaires, normatifs de l'entreprise dans un contexte industriel

Conception d'un projet d'investissement

Mise en place et animation d'une certification/labellisation

5-Manager des équipes dans un contexte international, pluridisciplinaire et multi-culturel

Direction d'une équipe

Evaluation et orientation de ses collaborateurs

Gestion de conflit

6-Concrétiser des idées en créant un contexte favorable à l'innovation

Mise en place d'un contexte de management de l'innovation

Conception d'un nouveau produit , procédé, système service ou une activité (entrepreneur/intrapreneur)

Réalisation d'un nouveau produit procédé, système service ou une activité (entrepreneur/intrapreneur)

7- Agir en professionnel responsable (lié à l'individu)

Positionnement adapté vis à vis des enjeux éthiques, sociétaux et personnels

Actualisation de ses connaissances et de sa pratique

Transmission de ses connaissances et de sa pratique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Production, exploitation, maintenance, essais, qualité, sécurité, 62%

Enseignement et recherche publique, 12%

Relations clients (marketing, commercial), 10%

Management de projet ou de programme, 8%

Principaux secteurs d'emploi des jeunes diplômés

Industries du bois et du papier. Industrie du cuir, 30%

Edition, imprimerie, reproduction, 23%

Fabrication d'équipements mécaniques, 5%

Autres secteurs de l'industrie (transformation des papiers et cartons), 10%

Services ingénierie et Etudes techniques, 8%

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Directeurs de production, d'exploitation, de site, directeur général ou Pdg.
Ingénieur de fabrication, procédé, contrôle qualité, projets, méthodes, développement technique, R&D, commercial, marketing, responsable achats...

RÈGLEMENTATIONS 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 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 789 €
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) G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles · 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) 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) 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)	36 277
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maitrise et assimilés des industries de process G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité 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 L6X00 — Dirigeants de petites et moyennes entreprises de moins de 50 salariés 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, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE

OUI

Le jury d'attribution du diplôme d'ingénieur est composé de l'ensemble des enseignants ayant participé aux enseignements de l'Ecole ou du Département 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 10 heures d'enseignement ne prennent pas part au vote.

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

NON

COMPOSITION DU JURY — VAE

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		11 160 €
Selon la branche		9 720 € – 12 000 €
Prise en charge	Branches concernées	
11 160 €	Valeur par défaut · 205 branches	
9 811 €	CPNEF de la Branche des organismes de formation, CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat, CPNEFP des commerces de gros	
9 720 €	CPNEFP Transformation Laitière, CPNEFP de l'industrie cimentière, CPNEFP de la branche des industries de produits alimentaires élaborés	
12 000 €	CPNEF inter-secteurs papier carton, CPNEFP commune des secteurs de l'imprimerie, des industries graphiques et de la logistique de communication écrite directe	

Base légale

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

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP40127

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Grenoble INP

Pagora

Cellule de veille technologique de Grenoble INP-Pagora

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12740/>