

Ingénieur diplômé de l'EPF (ex Ecole Polytechnique Féminine), spécialité "Production et Automatisation"

RNCP4558 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	201, 200
Formacode(s)	24472
Code(s) ROME	H1402, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

FONDATION E.P.F. (ECOLE POLYTECHNIQUE FEMININE) · SIRET : 39110158100067

FONDATION E.P.F. (ECOLE POLYTECHNIQUE FEMININE) · SIRET : 39110158100018

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Description des emplois et activités visés

L'EPF a pour objectif de former et diplômer des ingénieurs capables de gérer les aspects organisationnels, économiques, financiers, humains et techniques d'un projet dans le champ d'action d'un ingénieur spécialisé en Automatisation et dans la Production.

Cette formation vise l'acquisition des méthodes et des outils de l'ingénieur s'appuyant sur un ensemble de connaissances scientifiques, techniques, économiques, sociales et humaines dans l'optique de répondre à l'ensemble des problématiques de l'automatisation des systèmes de production et de l'organisation industrielle.

Cette formation comporte également une ouverture généraliste ce qui induit des compétences permettant de conduire des projets multidisciplinaires et d'aborder les questions transversales à l'industrie. En outre, ce type de formation garantit à terme une capacité à s'adapter aux multiples évolutions du monde industriel.

Les élèves suivant cette formation acquièrent une connaissance de l'Allemagne pour les français et de la France pour les allemands au niveau linguistique (excellente maîtrise de la langue) mais aussi sur le plan culturel (connaissance des modes de pensée, des rites, des codes sociaux, ...). Les élèves sont trilingues, c'est-à-dire qu'ils sont capables d'évoluer dans des environnements.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Description des compétences évaluées et attestées

- Dimension générique propre à l'ensemble des titres d'ingénieur. 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 : identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, collecte et interprétation de données, utilisation des outils informatiques, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation.

4. Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes.
 5. Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité.
 6. Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, sûreté, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale.
 7. Respect des valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.
- La dimension spécifique à l'EPF:
 - Le management de projet, les méthodologies de conception, les techniques de simulation constituent les éléments centraux des compétences mise en place.
 - Etre capable d'organiser, d'améliorer une activité de production ou de service soit du point de vue organisationnel pour des activités de terrain, soit en termes de management (management par les processus par exemple) en gérant les ressources humaines d'une équipe. Parallèlement, cette capacité porte aussi sur la modélisation, le paramétrage des systèmes d'information des entreprises.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité des jeunes diplômés :

Ces professionnels travaillent dans des entreprises de type industriel ou de service. Une partie d'entre eux exerce dans des sociétés de conseil.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Grandes fonctions de l'ingénieur diplômé :

Ces professionnels peuvent prétendre aux emplois de chef de projet, ingénieur de recherche, de développement et d'études ; consultant, responsable de site ou d'activité et responsable QSE.

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)	2 851 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) 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)	20 316
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	5 %

Familles professionnelles (FAP)

H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation
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 initiale, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Président du jury nommé par le Ministère de l'Education Nationale Représentant du rectorat de Versailles

Direction de l'établissement

Responsables d'option

Responsable de langues étrangères, à l'international et des relations avec les entreprises

Représentants du monde industriel

Responsable des Masters (DNM) accueillant des élèves de l'école en M 2 durant la dernière année d'études.

Les représentants de la Fachhochschule de Munich

COMPOSITION DU JURY — VAE

En cours

Base légale

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

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP42225

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.epf.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4558/>