

Ingénieur diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure des Techniques Industrielles et des Mines d'Alès

RNCP7105 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	326, 115
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ecole des Mines (Alès) (EMA ENSTIMA)

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'ingénieur généraliste certifié par l'Ecole des mines d'Ales (ENSTIMA) a une vocation entrepreneuriale. En particulier cet ingénieur a une orientation professionnelle sur l'innovation et le management lui permettant soit de passer à l'acte de la création d'entreprise, soit de susciter l'émergence de projets innovants dans l'entreprise. L'ingénieur généraliste évolue dans un des secteurs technologiques qu'il a pu approfondir en fin de cursus : génie civil, management des risques et environnement, ingénierie des matériaux et mécanique, gestion des systèmes d'informations, ingénierie des systèmes de production. De plus, les parcours proposés permettent d'acquérir un profil métier particulier : créateur et dirigeant d'entreprise, responsable de production ou gestionnaire d'un centre de profit, ingénieur recherche et développement et ingénieur d'affaire, même si tous les ingénieurs diplômés sont formés à assumer l'ensemble des fonctions transverses de l'entreprise.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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. Capacités à identifier et résoudre des problèmes, même non familiers et non complètement définis, à collecter et interpréter des données, à utiliser des outils informatiques, à analyser et concevoir des systèmes complexes, à expérimenter.
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. Capacité à prendre 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.

Compétences spécifiques attestées par la certification

Les compétences spécifiques des ingénieurs de l'ENSTIMA peuvent se décliner par rapport à celles nécessaires au processus de l'innovation :

- aptitude à faire émerger des idées : créativité, culture générale, culture internationale,

- capacités à mener des actions de recherche et développement : dimension générique de l'ingénieur (socles scientifiques et technologiques, méthodologie de l'ingénieur), mais aussi méthodologies propres à l'innovation,
- capacités à piloter des processus d'industrialisation : gestion de la production, productique, génie des procédés, micro-économie, management des entreprises et des hommes
- connaissance et compréhension du marché : marketing, macro-économie,

Le référentiel d'activités de l'ingénieur de l'ENSTIMA se décline en cinq grands pôles de compétence :

- piloter et optimiser l'activité de production de l'entreprise ou d'unités,
- assurer la gestion de projets, d'unités, de départements, de services ou de l'entreprise,
- développer les activités de l'entreprise, entreprendre,
- innover, concevoir et créer de nouveaux produits ou services,
- manager des équipes, des compétences en adéquation avec les activités à conduire.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ils exercent leur activité dans les secteurs de la construction, du bâtiment et des travaux publics, de l'industrie automobile, de l'aéronautique, de l'énergie, des services (notamment informatiques), de la fabrication d'équipements, de la fonction publique,

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les types d'emplois accessibles sont ceux de responsable de production ou d'unités de production, chargés de projets industriels, ingénieur d'études ou de conseil, ingénieur d'affaires, ingénieur de recherche, dirigeant d'entreprise,

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Un comité des études délibère sur la délivrance du diplôme. Présidé par le directeur, il comprend le directeur des études, le président du comité de pilotage pédagogique, le responsable de la Graduate School, le responsable de la Formation Continue diplômante, six enseignants chercheurs, un élève de chacune des promotions du cycle et un représentant de l'amicale des anciens élèves.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Idem (Comité des Etudes)

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

oui

COMPOSITION DU JURY — VAE

Président du jury : un industriel choisi parmi les membres du jury Membres du jury : 50% d'industriels, 50% d'enseignants, le Directeur Adjoint chargé des études.

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP18914

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/7105/>