

Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale d'ingénieurs de St-Etienne (ENISE), spécialité génie civil

RNCP4269 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	230
Formacode(s)	22024, 32062, 15099
Code(s) ROME	F1106, F1201
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE SAINT-ETIENNE · SIRET : 19420093700010

ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE SAINT-ETIENNE · SIRET : 19690187000028

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Description des emplois et activités visés

L'ingénieur ENISE est un généraliste à forte culture technologique ayant une bonne pratique des sciences humaines. Les missions de l'ingénieur en génie civil concernent les activités suivantes et les emplois attenants :

- conduire des travaux dans les domaines du bâtiment et des travaux publics,
- concevoir, paramétrer, mettre en œuvre des procédés industriels incorporant des technologies relevant du dimensionnement de structures, de la caractérisation des matériaux utilisés dans les domaines du bâtiment et des travaux publics.
- manager des centres de responsabilité (chantier, projet d'exécution, agence, filiale, et autres suivant l'organisation particulière de la firme) pour le compte d'entreprises nationales et européennes.

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'ENISE :
- Etude et calcul :
- définir des critères pour évaluer des études ;
 - découvrir les sources et éléments d'information nécessaires ;
 - réaliser une veille technologique et scientifique ;
 - délimiter des frontières, caractériser des variables et paramètres, en vue de développer des modèles susceptibles de donner lieu à des simulations ;
 - choisir des outils de modélisation et de simulation ;
- Conduite et direction de travaux :
- assurer la responsabilité technique, économique et humaine d'une affaire dans les secteurs du BTP ;
- Organisation et management :
- concevoir l'organisation d'un centre de profit.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS
Secteurs d'activité des jeunes diplômés :
Les diplômés de l'ENISE exercent leur activité dans le cadre d'entreprises issues des secteurs tels que la fabrication d'équipements mécaniques, les matériels informatiques et électroniques, le transport et ses infrastructures.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES
Grandes fonctions de l'ingénieur diplômé :
Le professionnel exerce principalement son activité dans les services liés à l'ingénierie, les études et conseils techniques, l'administration, la gestion, la direction de services. Il intervient dans la conduite de projets et peut être amené à diriger des services de relations clientèle ou du marketing.

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)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 604 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	19 486
Jugés difficiles à recruter	64 %
Emplois saisonniers	2 %

Familles professionnelles (FAP)

B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP
B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres
B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP
B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Jury annuel sur l'ensemble de la scolarité avec des enseignants et ingénieurs participant à la formation

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury avec des enseignants et ingénieurs

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.enise.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4269/>