

# Ingénieur diplômé de l'École nationale des travaux publics de l'État (ENTPE)

RNCP4326 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 7                          |
| Sigle                   | Titre ingénieur — Titre ingénieur |
| Code(s) NSF             | 232, 231                          |
| Formacode(s)            | 22254, 12522, 12534, 32062, 15099 |
| Code(s) ROME            | F1106                             |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit           |
| Date d'échéance         | 01/01/2025                        |

## Certificateur(s)

ECOLE NATIONALE DES TRAVAUX PUBLICS DE L'ETAT · SIRET : 13000288400018

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire du titre d'ingénieur diplômé de l'ENTPE peut exercer des métiers d'ingénieur et évolue en entreprise ou service public en exerçant cinq grandes familles de métiers :

- la maîtrise d'ouvrage et l'assistance à maîtrise d'ouvrage dans le secteur privé ou public ;
- la conception de la maîtrise d'œuvre dans des bureaux d'études privés et dans le secteur public ;
- la construction et l'exploitation d'infrastructures, ouvrages d'art, bâtiments et la réalisation d'espace public ;
- la gestion-exploitation du patrimoine public ;
- l'expertise technique et scientifique au sein de structures d'études et de recherche privés ou publics

Dans tous les champs de l'aménagement durable des territoires :

- Génie civil et Batiment
- Transports
  - Transports et territoires
  - Exploitation et infrastructures
- Ville et Environnement
  - Aménagement et politiques urbaines
  - Risques Pollution et nuisances
  - Gestion des cours d'eau et du littoral

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

La certification implique la vérification des qualités suivantes :

Les compétences de l'ingénieur de l'aménagement durable des territoires à l'ENTPE :

- Maîtriser un ensemble de connaissances scientifiques et techniques dans un champ d'expertise spécifique : Bâtiment, Génie civil, transports et territoires, Exploitation et infrastructures, Risques pollution et nuisances, Gestion des cours d'eau et du littoral, Aménagement et politiques urbaines ;
- Résoudre des problèmes pluridisciplinaires et complexes dans le cadre de l'aménagement durable des

territoires ;

- Manager des projets et des équipes dans le cadre de l'aménagement durable des territoires ;
- Maîtriser une communication ciblée et adaptée au contexte, y compris en contexte international ;
- Agir en professionnel responsable ayant le sens du bien commun.

Le titre d'ingénieur confère le grade de Master conformément au décret n°99-747 du 30 août 1999.

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

- bâtiment,
- génie civil
- transports (planification, exploitation)
- environnement : gestion des cours d'eau et du littoral, risques pollutions et nuisances,
- urbanisme,
- aménagement urbain.

### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Chargé de projets bâtiment/construction
- Ingénieur Chargés d'études en entreprises de travaux
- Ingénieur Conducteur de Travaux
- Ingénieur Structures/Ouvrages d'Art
- Ingénieur Etude de Prix
- Ingénieur chargé d'études
- Chef de district routier
- Ingénieur d'Etudes Transports
- Ingénieur Projet Transports
- Ingénieur Marketing/Chef de produits
- Chef d'un PC gestion de trafic
- Chargé de la politique locale de l'habitat
- Chef d'une unité territoriale de navigation
- Chargé de la protection de la biodiversité
- Responsable d'une unité Risques Naturels et technologiques
- Ingénieur Prévisionniste de crues
- Ingénieur Sites et Sols pollués
- Ingénieur hydraulicien
- Ingénieur d'études Environnement et Aménagement
- Ingénieur conseil en Environnement
- Ingénieur recherche & développement
- Chercheur
- Conseiller spécialisé d'ambassade / fonctionnaire dans une institution internationale

### 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).

|                                            |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tension de recrutement (DARES 2024)</b> | Très élevée (5/5)                                                                                                                 |
| <b>Facteurs principaux</b>                 | Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi                                                    |
| <b>Salaire médian (mensuel)</b>            | 2 637 €                                                                                                                           |
| <b>Diplôme le plus fréquent</b>            | Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en génie civil, construction et bois (31 % des actifs en emploi) |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>   | B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée)<br>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) |
| <b>Projets de recrutement (BMO 2026)</b> | 6 136                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Jugés difficiles à recruter</b>       | 60 %                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Emplois saisonniers</b>               | 1 %                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>   | B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP<br>B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP                                                         |

## Voies d'accès

### MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Candidature individuelle, VAE

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

### COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Le jury est composé de :

Le Directeur ou son adjoint ;

Le Directeur de la formation initiale ;

Les chefs de département ;

Les responsables de voie d'approfondissement ;

Le responsable de l'unité langues

Deux représentants des enseignants

### COMPOSITION DU JURY — VAE

La démarche relative aux compétences engagée en 2014 doit se poursuivre pour permettre une mise en place de la VAE en 2016/2017

## Base légale

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

## Liens avec d'autres certifications

### NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP40458

## Pour plus d'informations

### LIEN VERS LE DESCRIPTIF

AITPE (association des ingénieurs des travaux publics de l'Etat) <http://www.aitpe.fr/>

CDEFI (conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieurs) [http://www.cdefi.fr/jsp/fiche\\_pagelibre.jsp?STNAV=&RUBNAV=&CODE=36392593&LANGUE=0&RH=](http://www.cdefi.fr/jsp/fiche_pagelibre.jsp?STNAV=&RUBNAV=&CODE=36392593&LANGUE=0&RH=)

AGERA (alliance des grandes écoles Rhône-Alpes) <http://www.agera.asso.fr>

CGE (Conférence des Grandes Ecoles) <http://www.cge.asso.fr/>

ENTPE

CANDIDAT ENTPE

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4326/>