

Ingénieur diplômé de l'École supérieure d'ingénieurs des travaux de la construction de Metz

RNCP17849 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	232, 231, 230
Formacode(s)	22254, 22054, 32062, 15099
Code(s) ROME	F1106, F1201, F1103, C1503
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

ECOLE SUPER.INGENIEURS TRAVAUX CONSTRUCT · SIRET : 38901300400012

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ASSOCIATION FORMATION PROFESSIONNELLE BTP	31339049400026	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Activités visées

L'Ingénieur des Travaux de la Construction, titulaire de cette certification, maîtrise les règles de l'art, est capable de faire des choix techniques et de vérifier la pertinence des solutions proposées. Il est un organisateur, animateur et meneur de ses équipes, un gestionnaire financier, un administratif, un commercial en relation avec tous les intervenants.

Il est un chef de projets, capable de négocier, de monter, de gérer des opérations de construction dans leur globalité et de maîtriser la transversalité des métiers.

La certification permet d'assurer ces missions, en France comme à l'international, en tant qu'ingénieur:

- en entreprise
- en bureau d'études
- en bureau de contrôle
- en maîtrise d'ouvrage publique ou privée.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées

L'ingénieur mobilise un ensemble de savoirs techniques, économiques et humains ainsi qu'une solide culture scientifique pour mener à bien l'ensemble des opérations de construction.

Ainsi, il est capable d'organiser et de manager des équipes et des projets. Il doit faire preuve d'une grande

autonomie, de curiosité, d'anticipation et de réactivité, en lien avec toutes les parties prenantes. Il est capable de travailler en milieu international.

Les capacités principales du certifié sont, dans le cadre de ses missions d'Ingénieur des Travaux de la Construction:

- avoir le sens des responsabilités au regard de l'ensemble des parties prenantes
- prendre des décisions tout au long des processus
- observer, analyser et synthétiser des situations de travail dans le secteur du BTP
- interpréter les réglementations et anticiper les évolutions du secteur
- animer et mettre en place des équipes dans le respect des règles d'hygiène et de sécurité
- conduire et organiser des projets: de la conception à l'exploitation
- établir des plannings techniques (matériels, matériaux) et humains
- faire face à l'imprévu dans les phases de la construction
- négocier et savoir convaincre l'ensemble des parties prenantes.

L'Ecole reconnaît, sous le contrôle de la CTI, la capacité du titulaire, dans le secteur du BTP, à:

- prospecter le marché, étudier la faisabilité et la rentabilité des projets
- analyser les besoins des clients, les données techniques, économiques et définir les projets
- définir les moyens techniques, financiers et humains à partir d'un projet et planifier les travaux
- analyser les choix techniques et définir les matériels, les matériaux et la main d'oeuvre en fonction des contraintes de la réglementation et des particularités du chantier
- étudier les budgets prévisionnels, les montages juridico-financiers et suivre les procédures administratives
- consulter et sélectionner les fournisseurs, les sous-traitants et les prestataires
- suivre et coordonner les différents intervenants et veiller au bon avancement du chantier et à la qualité des travaux
- diagnostiquer l'état des matériaux et des ouvrages
- contrôler la conformité des ouvrages réalisés
- suivre et mettre à jour ses connaissances techniques, économiques et réglementaires.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les professionnels certifiés travaillent dans le secteur du Bâtiment et des Travaux Publics:

- tous les types d'entreprises
- les sociétés d'ingénierie
- le contrôle technique
- l'enseignement et la recherche
- l'expertise, le conseil et l'assurance
- la maîtrise d'oeuvre
- la maîtrise d'ouvrage publique ou privée (sociétés de promotion immobilière, bailleurs sociaux, administrations)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- commercial/chargé d'affaires/études de prix
- contrôle technique
- direction d'agence/responsable d'exploitation
- direction d'entreprise
- méthodes
- montage d'opérations
- OPC
- qualité/sécurité/environnement
- responsable de programme
- structures/calcul/Bet
- travaux.

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 1 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 511 €
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) R3X84 — Employés et professions intermédiaires de l'immobilier · tension 5/5 (Très élevée) R4X93 — Cadres agents immobiliers et syndics · tension 1/5 (Très faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	31 091
Jugés difficiles à recruter	60 %
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) R3X84 — Employés et professions intermédiaires de l'immobilier R4X93 — Cadres agents immobiliers et syndics

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS
Formation initiale, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION
A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE
Le Jury est composé de 7 personnes:
• un professionnel du BTP, qui le préside
• 5 enseignants
• le directeur

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE
Le Jury est composé de 7 personnes: - un professionnel du BTP, qui le préside - 5 enseignants - le directeur

COMPOSITION DU JURY — VAE
Le Jury est composé d'un professionnel qui le préside, de 5 enseignants ou tuteurs et du directeur

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	5 780 €
-------------------------	---------

Prise en charge	Branches concernées
-----------------	---------------------

5 780 €	Valeur par défaut · 213 branches
---------	----------------------------------

Base légale

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

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP40178

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Cefi, Ugei

www.esitc-metz.com

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/17849/>