Ingénieur spécialisé en infrastructures et géotechnique, diplômé de l'Institut Supérieur du Bâtiment et des Travaux Publics

RNCP13930 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	232, 231, 230
Formacode(s)	22254, 22024, 22095, 32062, 15099
Code(s) ROME	F1106, F1103, F1201
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	26/07/2024

Certificateur(s)

CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE MARSEILLE-PROVENCE · SIRET : 18130002100340

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'Institut Supérieur du Bâtiment et des Travaux Publics a pour objectif de spécialiser et certifier des ingénieurs diplômés pouvant assumer les missions suivantes , classées par type de poste ; dans les domaines du génie civil et du bâtiment :

Ingénieur structure en bureau d'études ou en bureau de contrôle :

- Etudes techniques de conception et de réalisation de bâtiments, d'ouvrages de génie civil
- Contrôle technique
- Assistance technique
- Coordination d'opérations
- Suivi de patrimoine
- Réalisation d'activités de recherche développement

Ingénieur travaux :

- Elabore les marchés
- Négocie les coûts avec les sous-traitants
- Organise les chantiers de construction
- Anime, encadre et gère les équipes de travaux
- Etablit les factures et les situations de travaux

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités évaluées :

- Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
- Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité.
- 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.
• 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.
• Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité. Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, sûreté, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale. Respect des valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.
Connaissances, capacités ou aptitudes particulières développées dans la certification :

• Capacité à étudier la faisabilité de contrats de réalisation de projets de construction de grande envergure (bâtiments et tunnels, ports maritimes, quais, barrages, ouvrages enterrés …) y compris en zone sismique;
• Aptitude à gérer ces projets en optimisant les paramètres coût, délais et qualité et de coordonner leur exécution ;
• Aptitude à l'élaboration technique et administrative de ces projets et en effectuer l'étude d'exécution ;
• Capacité à assurer des responsabilités d'encadrement d'une équipe d'études
• Aptitude à assurer une mission d'expertise technique ;
• Connaissance des outils et méthodes de détermination de manière globale ou particulière des procédés techniques, des méthodes d'organisation et des coûts des opérations de construction ;
• Aptitude à prévoir et organiser, à partir d'un dossier technique, les différents outils et moyens permettant l'exécution des travaux ; à assurer la responsabilité technique, administrative et budgétaire d'un ou plusieurs chantiers.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ces professionnels travaillent dans des entreprises de bâtiment ou de travaux publics, des sociétés d'ingénierie, des bureaux de contrôle ou des administrations.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chef de projet structure en bureau d'études ou en bureau de contrôle
Chef de projet méthodes en entreprise
Directeur de 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)
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, VAE

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

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE
Professeur des universités extérieur à l'institut, Directeur de l'institut, directeur des études, ensemble du corps enseignant.

COMPOSITION DU JURY — VAE
Professeur des universités extérieur à l'institut, Directeur de l'institut, directeur des études, jury mixte enseignants/professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	26/07/2024

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP39455

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
ISBA-TP
5 rue Enrico FERMI
13453 MARSEILLE CEDEX 13
+33 (0) 4 91 10 68 65
mail : isba@isba.fr
ISBA-TP

Fiche officielle (France Compétences)
https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/13930/