

# Ingénieur spécialisé en ouvrages d'art, diplômé de l'Institut Supérieur du Bâtiment et des Travaux Publics

RNCP13893 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 7                          |
| Sigle                   | Titre ingénieur — Titre ingénieur |
| Code(s) NSF             | 232, 231, 230                     |
| Formacode(s)            | 22254, 22024, 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 d'art
- 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 ouvrages d'art ...) 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

### RÈGLEMENTATIONS 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)<br>B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres · 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)<br>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

**ANCIENNES VERSIONS**

RNCP4217

**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](mailto:isba@isba.fr)

ISBA-TP

**Fiche officielle (France Compétences)**

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/13893/>