

# Licence Domaine Sciences-Technologies-Santé Mention Génie Civil

RNCP20191 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 6                |
| Sigle                   | LICENCE — Licence       |
| Code(s) NSF             | 230                     |
| Code(s) ROME            | F1106                   |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit |

## Certificateur(s)

Université de Nantes

<http://www.univ-nantes.fr>

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat

- Etude de la conception et la réalisation du projet et calculer les contraintes de l'ouvrage (structure, résistance, dimensionnement, supports de fondation, ...)
- Etude et réalisation de plans ou dessins de projets de constructions selon les solutions techniques et architecturales retenues et la réglementation.

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées

Le diplômé de la Licence Mention Génie Civil dispose des compétences transversales et générales suivantes :

- Conduire des projets
- Informer et communiquer sur les avancées et difficultés d'un projet
- Maîtriser les technologies de l'information et de la communication
- Réaliser une étude
- Mettre en œuvre une démarche expérimentale
- Utiliser un langage de programmation (C)
- Utiliser des logiciels d'acquisition et d'analyse de données
- Réaliser une étude technique des structures (bâtiment, génie civil) : analyse des procédés techniques et matériaux de construction courants ...
- Utiliser des logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur -CAO/DAO-
- Maîtriser des normes de la construction
- Utiliser des appareils de mesure topographique
- Dimensionner des structures : Résistance Des Matériaux -RDM, mécanique des fluides, thermodynamique
- Avoir des bases de comptabilité et de gestion des entreprises

Il sait également travailler à la fois en autonomie et en équipe et mener sa réflexion dans le cadre d'une approche pluridisciplinaire

Compétences spécifiques :

- Réaliser une étude technique des structures (bâtiment, génie civil) : analyse des procédés techniques et matériaux

de construction courants ...

- Utiliser des logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur -CAO/DAO-
- Maîtriser des normes de la construction
- Utiliser des appareils de mesure topographique
- Dimensionner des structures : Résistance Des Matériaux -RDM, mécanique des fluides, thermodynamique
- Avoir des bases de comptabilité et de gestion des entreprises

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ces professionnels travaillent dans des entreprises de construction.

### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

chargé d'études techniques du BTP

### 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).

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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, Formation continue, Candidature individuelle, VAE

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

### COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur). Eventuellement % enseignants/professionnels

### COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

idem

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

## Pour plus d'informations

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20191/>