

# DOMAINE:Sciences,Technologies,Santé

## MENTION:Métiers du BTP:Génie civil et construction

RNCP26506 · RNCP · Publiée

### L'essentiel

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 6                                          |
| Sigle                   | Licence Professionnelle — Licence professionnelle |
| Code(s) NSF             | 230                                               |
| Code(s) ROME            | F1106, F1104, F1201, F1204                        |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit                           |

### Certificateur(s)

Université de Bordeaux

<http://www.u-bordeaux.fr>

### Résumé de la certification

#### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

#### ACTIVITÉS VISÉES

La licence professionnelle mention «Métiers du BTP: Génie civil et construction» est déclinée en 4 parcours distincts qui sont:

Bois Construction

Conducteur de travaux en maisons individuelles

Economie de la Construction

Management du Risque dans le BTP

Parcours Bois Construction

Les diplômés de ce parcours sont aptes à assurer tous les aspects d'un projet de construction, de sa conception à sa réalisation (environnement normatif, contrainte physique et contraintes de chantier...) dans les TPE et PME de la filière bois. Ils réalisent les études et calculs nécessaires au choix technologiques des structures porteuses. A partir des documents supports tel que le cahier des charges, ils déterminent le schéma d'ensemble de l'installation et des assemblages, et peuvent assurer l'organisation et le suivi de l'édification de la construction.

Parcours Conducteur de travaux en maisons individuelles

Les diplômés de ce parcours sont aptes à assurer le conseil des futurs clients dans l'élaboration de leur projet de construction de maison individuelle, d'un point de vue technique, financier et juridique. Ils sont également aptes à assurer le suivi de plusieurs chantiers assimilables à des maisons individuelles, choisir et gérer les sous traitants, assurer la qualité, la sécurité et la réception des travaux. Ils peuvent également assurer le suivi financier des différents chantiers.

Parcours Economie de la construction

Les diplômés de ce parcours seront aptes à travailler avec tous les intervenants de l'acte de construire (maîtrise d'œuvre, maîtrise d'ouvrage, bureaux d'études, entreprises, etc.) dans l'ensemble des missions que peut remplir un économiste de la construction: faisabilité

programmation, estimation des coûts à toutes les phases, rédaction des pièces écrites, OPC, suivi économique, analyse des offres, études de prix en entreprise, assistance à maîtrise d'ouvrage, gestion du patrimoine bâti,

## Parcours Management du risque dans le BTP

Les diplômés de ce parcours sont aptes à assurer des fonctions de prévention couvrant l'ensemble des activités nécessaires à la construction des bâtiments et des équipements, à leur maintenance, à leur amélioration et à leur modification. Ils interviennent auprès de différents acteurs de l'acte de construire (maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, entreprises principales, sous-traitants, contrôleurs, vérificateurs, coordonnateurs de sécurité...). Ils permettent aux entreprises de maîtriser les données normatives, les exigences de certification, les mécanismes de la responsabilité et des assurances. Ils participent à la conception des politiques de sécurité, à la mise en œuvre des plans d'action et en assurent le contrôle

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

#### Parcours Bois Construction

Les diplômés de ce parcours sont capables de:

Calculer les éléments porteurs dans les règles de la sécurité des ouvrages

Définir les choix constructifs relatifs à la réglementation thermique des bâtiments

Mettre en place les plans d'exécution et les choix technologiques des ossatures

Planifier et organiser les phases de chantier nécessaires à l'édification

Conduire et suivre la réalisation sur chantier

#### Parcours Conducteur de travaux en maisons individuelles

Les diplômés de ce parcours sont capables de:

Analyser les conditions techniques et juridiques du projet

Préparer l'ouverture du chantier dans ses aspects techniques et administratifs

Assurer la gestion technique du chantier (sécurité, qualité, choix et gestion des sous traitants, réception, SAV)

Effectuer le suivi financier du chantier (gérer les appels de fonds clients, suivi des sous traitants)

Maîtriser les outils de communication vis à vis du client, des sous traitants et interne à l'entreprise

#### Parcours Economie de la construction

Les diplômés de ce parcours sont capables de:

Réaliser des études de faisabilité d'un projet de construction (neuf ou réhabilitation) : métré, chiffrage, études de prix

Etablir les cahiers des clauses techniques et toutes les prescriptions techniques relatifs à un projet

Mettre en oeuvre les procédures d'appel d'offres, analyser les offres et passer les marchés,

Assurer la coordination technico-économique, l'ordonnancement et le pilotage des travaux

Conseiller le maître d'ouvrage et l'assister dans ses choix techniques et économiques

Prendre en compte les contraintes HQE et coût global dans les projets de construction

Intégrer la démarche BIM (maquette numérique)

#### Parcours Management du risque dans le BTP

Les diplômés de ce parcours sont capables de:

Utiliser le raisonnement juridique relatif à la sécurité?

Expliquer les principes du management global ?

Evaluer les risques liés aux opérations de construction?

Structurer une démarche de prévention

Structurer une démarche qualité

Manager une équipe prévention??

Identifier et proposer des techniques de dépollution de sols

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

construction bois

### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Parcours Bois Construction

Bureaux d'études en structures bois

PME et TPE de la construction bois (charpente bois, ossature bois)

Technicien et conseil en cabinet d'architecture

Entreprise de production d'éléments bois pour la construction (Lamellé collé, CLT,...)  
Conduite de chantier bois  
Parcours Conducteur de travaux en maisons individuelles  
Conducteur de travaux dans le secteur du BTP.  
Parcours Economie de la construction  
Economiste de la construction,  
OPC,  
Responsable études de prix,  
Programmist,  
Collaborateur d'architecte,  
Parcours Management du risque dans le BTP  
Responsable qualité  
Assistant technique et conseiller en prévention  
Conducteur d'opérations  
Coordonnateur SPS (Sécurité et protection de la santé) niveau III

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                 | Manque de main-d'œuvre disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Salaire médian (mensuel)            | 2 602 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Familles professionnelles (FAP)     | B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée)<br>B6X72 — Dessinateurs en bâtiment et en travaux publics · 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)<br>H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)<br>H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) |
| Projets de recrutement (BMO 2026)   | 25 508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Jugés difficiles à recruter         | 63 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Emplois saisonniers                 | 2 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Familles professionnelles (FAP)     | B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP<br>B6X72 — Dessinateurs en bâtiment et en travaux publics<br>B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres<br>B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP<br>B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)<br>H0X90 — Techniciens du contrôle qualité<br>H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité                                                                                                                                                                                                     |

## Voies d'accès

### MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

### COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

30 à 40% enseignants/60 à 70% professionnels

### COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

NON

Si l'ingénierie est prévue à cet effet

### 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/26506/>