

Licence pro mention métiers du BTP : génie civil et construction - parcours Ingénierie et construction bois

(LP13506F)

Certifiante

Contrat appr.

Réf. : 25166754F — Mise à jour : 14 mars 2025

Organisme responsable : **CNAM Pays de la Loire**

Contenu

Objectifs

- Exercer une veille sur la législation des marchés publics et privés
- Analyser la faisabilité d'un projet et répondre à un appel d'offre
- Modéliser la structure à partir du dossier de consultation des entreprises (DCE) en utilisant des outils de conception et de dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO) et BIM (Building Information Modeling)
- Réaliser des métrés et de faire des sous-détails de prix et une estimation globale
- Concevoir des plans et pièces écrites répondant au besoin du client dans le respect des conditions de prix et de délais
- Appliquer le droit de la construction dans le cadre de montage d'opérations et/ou d'études de projets
- Déterminer l'impact environnemental du projet
- Valider la faisabilité de l'ouvrage
- Préparer et organiser les chantiers (implantation, moyens humains et matériels, plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS), réemploi, impact environnemental)
- Manager les chefs d'équipes
- Superviser et animer les équipes pluridisciplinaires et des prestataires associés d'un point de vue technique et organisationnel (Répartition des tâches, affectation des engins et outillages, contrôle des procédures...)
- Veiller au climat de travail et à la transmission des savoir-faire dans une démarche de responsabilité sociale des entreprises (RSE)
- Instaurer et faire respecter les normes techniques, d'hygiène, et de sécurité et d'environnement en vigueur pour les biens et les personnes
- Assurer la sécurité sur les chantiers et la coordination entre corps d'état
- Saisir et transmettre régulièrement des relevés de chantier en utilisant les outils digitaux
- Clôturer les chantiers (gestion des déchets, récolement)

Programme

- Sciences et technologie du bois
- Innovation dans la filière bois
- Technologies numériques et développement de produits bois
- Stratégie BIM
- Sciences et construction bois
- Architecture et constructions bois innovantes
- Gestion de projet construction bois innovant

- Ingénierie de produits innovants bois
- Industrialisation et gestion de production bois
- Gestion de projet d'ingénierie bois
- Communication professionnelle
- Management d'équipe
- Anglais
- Innovation et transitions dans le bâtiment
- Expérience professionnelle de LP Génie civil et Construction (année 3)
- Projet tutoré de LP Génie civil et Construction (année 3)

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau BTS - Bac +2

Niveau de sortie

Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4

Liste des certifications

Licence pro mention métiers du BTP : génie civil et construction

Code RNCP : 40054

Métiers associés

F1104 — Dessin BTP et paysage

F1106 — Ingénierie et études du BTP

F1201 — Conduite de travaux du BTP et de travaux paysagers

F1202 — Direction de chantier du BTP

H1302 — Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1963366	Présentiel	Ploufragan	07/09/2025	27/08/2026

Source : GREF Bretagne #25166754F