BTS Systèmes constructifs bois et habitat

Métiers et emplois visés :

Technicien de fabrication, technicien d'études, responsable de chantier, conducteur de travaux, chargé d'affaires, responsable de projets

Public concerné :

Demandeur.euse d'emploi
Jeune 16-29 ans
Salarié.e
Individuel.le autre

Objectifs de la formation :

- Concevoir des ouvrages en bois (maisons à ossature bois, charpentes, structures lamellées collées, parquets, escaliers...).
- Établir des relations avec tous les partenaires de l'entreprise (client, fournisseurs, personnel)
- Apporter une réponse technique et économique à une affaire (métré, devis, solutions constructives)
- Élaborer un dossier de production avec les notes de calcul
- Organiser et assurer la pose de tous les éléments du bâtiment majoritairement en bois : charpente, couverture, poutres, murs, menuiseries, parquets, portes, fenêtres, agencements extérieurs
- Utiliser des outils informatique (CAO, simulations des comportements et calculs, CFAO, logiciels de calcul de devis, de gestion de chantier)

Contenu de la formation :

- Le calcul des structures (résistance des matériaux, forces, mécanique appliquée...)
- L'étude des systèmes constructifs, les fonctions techniques du bâtiment (thermique, acoustique, étanchéité...)
- La mise en œuvre de matériaux et composants aux caractéristiques et propriétés chimiques et mécaniques spécifiques (bois, colles, bétons, revêtements de surface, plâtres et enduits, joints, produits isolants...).
- Les procédés constructifs de l'enveloppe du bâtiment et des équipements (planchers, escaliers, menuiseries, fermetures etc.) en bois ou de constructions mixtes (bois et acier, bois et béton)
- L'organisation et la planification : spécifier les composants, savoir organiser la fabrication et le chantier
- La gestion de la production en atelier et sur chantier (gestion des stocks, ordonnancement...)
- L'informatique industrielle : traitement de l'information des commandes et des systèmes automatisés (automatismes, informatique, modes de traitement des données...)
- La gestion financière des travaux
- Les arts et techniques du mobilier et de l'habitat
- Travaux pratiques sur chantier et laboratoire
- Les problématiques liées à l'environnement et à la sécurité.
- Domaines généraux : Culture générale et expression, Langue vivante étrangère 1, Mathématiques et sciences physiques, Mathématiques, Sciences Physiques, Étude technico-économique

Méthodes et outils pédagogiques :

- Méthodes expositives, actives, démonstratives et interactives
- Alternance de cours et de travaux en atelier

Modalités d'enseignement :

Formation entièrement présentielle

Durée indicative en centre de formation :

950 heures

Durée indicative en entreprise :

40 heures

Pré-requis :

- Accessible à toutes personnes titulaire d'un des diplômes suivants : Bac STI génie mécanique, génie civil, génie bois et productique, Brevet de technicien d'agencement, Bac Pro technicien constructeur bois, menuisier agenceur, Bac Pro scientifique avec une expérience professionnelle dans le bois

Modalités d'admission :

- Sur entretien
- Sur dossier

Niveau d'entrée :

Obligatoire : niveau 4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

Niveau de sortie :

niveau 5 (BTS, DUT)

Validations :

- Diplôme du Ministère de Éducation Nationale Niveau 5 (Bac + 2)
- Diplôme accessible intégralement ou partiellement par la VAE

Financement :

Apprentissage
Contrat de professionnalisation
CPF
CPF transition
CSP
Financement individuel
Plan de développement des compétences
ProA

Éligible au CPF

Code CPF : 244865

Tarif de référence :

17€ / heure

Lieu(x) de formation :

CAEN

Renseignements et inscriptions

Téléphone : 02 31 93 95 30
Courriel : greta.laplace@ac-caen.fr