

# BTS Systèmes constructifs bois et habitat

Formation accessible En alternance



## 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 :

1120 heures

## Durée indicative en entreprise :

280 heures

## GRETA PORTES NORMANDES

Siège social : lycée Aristide Briand - 2, rue Pierre Séward - 27031 Évreux cedex  
N° SIRET : 192 700 169 000 27 - N° de déclaration d'activité : 2827 01981 27  
Document non contractuel, peut-être soumis à modification

### Pré-requis :

Accessible à toute personne 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 tests

### Niveau d'entrée :

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

### Niveau de sortie :

niveau 5 (BTS, DUT)

### Validations :

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

### Certification :

+ d'informations sur la certification RNCP38578 (libellé exact du diplôme, nom du certificateur, date d'enregistrement de la certification) en cliquant sur le lien suivant <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38578/>.

### Financement :

Apprentissage  
Contrat de professionnalisation  
ProA

### Tarif de référence :

17€/heure

### Lieu(x) de formation :

LA FERTE MACE

### Accès Handicapés :

Antenne accessible en rez de chaussée. Le référent handicap de l'antenne se tient à la disposition des personnes en situation de handicap, de l'accueil jusqu'à la fin de la formation suivie.

### Prochaines dates :

Formation du 02/09/2024 au 27/06/2025

### Renseignements et inscriptions

Nom du contact : Loïc ANNE  
Téléphone : 02 33 12 21 60  
Courriel : loic.anne@ac-normandie.fr