

“ Au boulevau ! ”

# BTS SYSTEMES CONSTRUCTIFS : BOIS ET HABITAT

**DURÉE 2 ANS** - en apprentissage

Le technicien intervient de la conception technique à la réception des ouvrages de la construction bois. Chaque projet qu'il soit de construction, de rénovation ou d'extension, le met en relation avec tous les partenaires de l'entreprise (client, fournisseurs, personnel). Son rôle consiste à apporter une réponse technique et économique à une affaire (métré, devis, solutions constructives...). Il élabore le dossier de production avec les notes de calcul. Responsable de chantier, il organise et assure la pose de tous les éléments du bâtiment majoritairement en bois : charpente, couverture, poutres, murs, menuiseries, parquets, portes, fenêtres, agencements extérieurs. Il utilise l'outil informatique (CAO, simulations des comportements et calculs, CFAO, logiciels de calcul de devis, de gestion de chantier...).

## PUBLIC CONCERNÉ

- Bac S
- Bac STI2D :
  - Architecture et Construction (AC)
  - Énergie et Environnement (EE)
  - Innovation Technologique et Eco Conception (ITEC)
  - Systèmes d'Information et Numérique (SIN)
- Bac pro Technicien menuisier agencier ou Technicien constructeur bois
- BP Charpentier bois

## QUALITÉS REQUISES

- Capacité d'abstraction
- Esprit ouvert aux innovations
- Adaptabilité

## RYTHME DE L'ALTERNANCE

1 mois en entreprise / 1 mois à l'UFA

## CONTENU DE LA FORMATION

- **ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL**
  - Étude des constructions, physique du bâtiment
  - Performance de l'habitat
  - Étude mécanique des structures bois
  - Préparation, méthodes
  - Culture design et architecture
  - Gestion de production, gestion de chantiers, économie et gestion de l'entreprise
  - Technologie des matériaux, qualité
- **ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL**
  - Français
  - Mathématiques
  - Langue Vivante
  - Sciences Physique
  - Arts appliqués
  - Gestion-Economie

## POURSUITES D'ÉTUDES

- Licences professionnelles
- Possibilité pour les meilleurs d'intégrer une école d'ingénieur

## DÉBOUCHÉS

- Technicien d'encadrement de chantier
- Technicien en bureau d'études
- Assistant en maîtrise d'oeuvre et d'ouvrage pour les collectivités et grands groupes



[www.ac-rennes.fr](http://www.ac-rennes.fr)  
/cfaen

## LIEU DE FORMATION

Unité de Formation par Apprentissage

**LYCÉE  
DUPUY DE LÔME**

### Adresse

34, rue Dupuy de Lôme  
BP 48724 - 29287 BREST Cedex

### Coordonnées

 02 98 45 03 81

 [ufa.brest@ac-rennes.fr](mailto:ufa.brest@ac-rennes.fr)

 [cfaen.bretagne/](https://www.facebook.com/cfaen.bretagne/)  
CFA Éducation Nationale Bretagne



**CFA EN**  
Union de formation  
des apprentis



**Nos apprentis  
vont vous étonner**



“ Au boulo ! ”

# BTS SYSTEMES CONSTRUCTIFS : BOIS ET HABITAT

**DURÉE 2 ANS – 2ème année en apprentissage**

Le technicien intervient de la conception technique à la réception des ouvrages de la construction bois. Chaque projet qu'il soit de construction, de rénovation ou d'extension, le met en relation avec tous les partenaires de l'entreprise (client, fournisseurs, personnel). Son rôle consiste à apporter une réponse technique et économique à une affaire (métré, devis, solutions constructives...). Il élabore le dossier de production avec les notes de calcul. Responsable de chantier, il organise et assure la pose de tous les éléments du bâtiment majoritairement en bois : charpente, couverture, poutres, murs, menuiseries, parquets, portes, fenêtres, agencements extérieurs. Il utilise l'outil informatique (CAO, simulations des comportements et calculs, CFAO, logiciels de calcul de devis, de gestion de chantier...).

## PUBLIC CONCERNÉ

- Bac S
- Bac STI2D :
  - Architecture et Construction (AC)
  - Énergie et Environnement (EE)
  - Innovation Technologique et Eco Conception (ITEC)
  - Systèmes d'Information et Numérique (SIN)
- Bac pro Technicien menuisier agencier ou Technicien constructeur bois
- BP Charpentier bois

## QUALITÉS REQUISES

- Capacité d'abstraction
- Esprit ouvert aux innovations
- Adaptabilité

## RYTHME DE L'ALTERNANCE

1<sup>ère</sup> année : 1 stage de sensibilisation (5 jours)  
1 stage de 6 semaines (mi-mai)

2<sup>ème</sup> année en apprentissage :  
1 mois en entreprise / 1 mois à l'UFA

## CONTENU DE LA FORMATION

- **ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL**
  - Étude des constructions, physique du bâtiment
  - Performance de l'habitat
  - Étude mécanique des structures bois
  - Préparation, méthodes
  - Culture design et architecture
  - Gestion de production, gestion de chantiers, économie et gestion de l'entreprise
  - Technologie des matériaux, qualité
- **ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL**
  - Culture générale et expression
  - Anglais
  - Mathématiques
  - Sciences physiques

## POURSUITES D'ÉTUDES

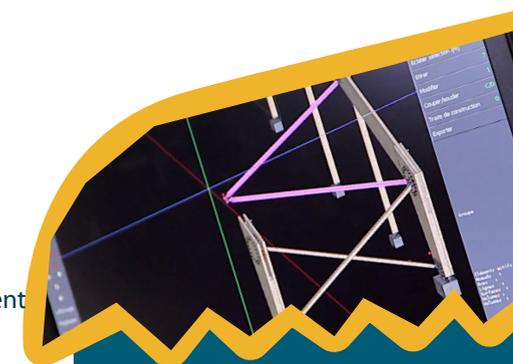
- Licences professionnelles
- Possibilité pour les meilleurs dossier d'intégrer une école d'ingénieur

## DÉBOUCHÉS

- Technicien d'encadrement de chantier
- Technicien en bureau d'études
- Assistant en maîtrise d'oeuvre et d'ouvrage pour les collectivités et grands groupes



[www.ac-rennes.fr/cfaen](http://www.ac-rennes.fr/cfaen)



## LIEU DE FORMATION

Unité de Formation par Apprentissage

**LYCÉE PIERRE MENDES  
FRANCE**

### Adresse

34, rue Bahon Rault  
CS 86 906 – 35 069 RENNES

### Coordonnées



02 99 27 82 82



[ufa.rennes.mendes-france@ac-rennes.fr](mailto:ufa.rennes.mendes-france@ac-rennes.fr)



[cfaen.bretagne/](https://www.facebook.com/cfaen.bretagne/)  
CFA Éducation Nationale Bretagne



Nos apprentis  
vont vous étonner

