

## FICHE FORMATION - BTS

### BTS Enveloppe des bâtiments : conception et réalisation

#### *Apprentissage – formation en alternance*

#### *Public concerné, prérequis, conditions d'accès*

- Vous êtes titulaire d'un Bac (ou tout autre diplôme de niveau 4)
- Vous avez entre 15 ans et 29 ans\*
- Vous souhaitez
  - Apprendre un métier
  - Obtenir un diplôme professionnel reconnu
  - Alternier entre l'établissement de formation et l'entreprise
  - Sécuriser votre parcours de formation
  - Acquérir une première expérience en entreprise et vous insérer plus rapidement dans la vie professionnelle

Entrées / sorties permanentes pour une durée minimum de 6 mois (positionnement réalisé par l'établissement de formation)

\*Sans limite d'âge pour le statut RQTH (reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé), créateur ou repreneur d'entreprise, sportif de haut niveau.

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage.

**Durée de la formation :** sauf conditions particulières : le contrat est conclu pour 2 ans (20 semaines de formation (700 heures) /an au sein du lycée pendant la période scolaire).

#### **Résumé de la formation :**

Le BTS Enveloppe des Bâtiments : Conception et Réalisation forme des spécialistes capables d'étudier, concevoir et réaliser l'enveloppe des bâtiments (façades, étanchéité, isolation thermique).

Il prépare à intervenir dans les phases techniques et économiques de projets liés à la construction neuve ou à la rénovation.

Les élèves acquièrent des compétences en architecture, en physique du bâtiment, en matériaux, en dessin assisté par ordinateur (DAO) et en gestion de projet.

Ce diplôme permet une insertion professionnelle directe ou une poursuite d'études.

#### **Métiers visés : (4 métiers maximum) (source France compétences, types d'emplois accessibles)**

Technicien(ne) façades / enveloppe du bâtiment

Dessinateur(trice)-projeteur(euse) en enveloppe du bâtiment

Chargé(e) d'études techniques en enveloppe du bâtiment

Assistant(e) conducteur(trice) de travaux en enveloppe du bâtiment

**Résumé du métier (source France Compétences secteur d'activités):**

Les titulaires du BTS interviennent dans les domaines de la conception et de la mise en œuvre des enveloppes de bâtiments.

Ils travaillent notamment sur les façades légères, l'isolation thermique, l'étanchéité et la ventilation des bâtiments.

Ils collaborent avec des architectes, des bureaux d'études et des entreprises du second œuvre.

Ils peuvent exercer en entreprise de bâtiment, en bureau d'études ou chez un fabricant de matériaux.

**Objectifs (source FC objectifs et contextes de la certification) :**

Maîtriser les principes techniques de l'enveloppe du bâtiment (façades, toitures, isolation).

Concevoir des solutions constructives performantes répondant aux réglementations thermiques et acoustiques.

Utiliser les outils numériques de modélisation (DAO, BIM) pour représenter les enveloppes.

Analyser les propriétés physiques des matériaux et leur comportement dans le temps.

Participer à la définition des choix techniques, esthétiques et économiques d'un projet.

Organiser et coordonner la réalisation technique des enveloppes de bâtiments.

Évaluer les coûts et les délais d'exécution des chantiers.

Travailler en collaboration avec les différents acteurs de la construction.

Appliquer les normes de sécurité, d'environnement et de qualité en vigueur.

Préparer à l'exercice professionnel ou à des poursuites d'études spécialisées.

**Contenus (source FC compétences attestées) :**

Enseignements généraux (environ 650 h/an)

Français et communication

Mathématiques

Sciences physiques et chimie

Culture économique, juridique et managériale

Langue vivante étrangère

Enseignements techniques et professionnels (environ 1 200 h/an)

Conception et réalisation de l'enveloppe du bâtiment

Physique du bâtiment (thermique, acoustique, étanchéité)

Dessin assisté par ordinateur (DAO) et modélisation (BIM)

Matériaux et procédés de construction

Organisation et gestion de chantier

Études techniques et calculs

Conduite de projet et relations clients

### **Prérequis pour intégrer la formation**

Être titulaire d'un baccalauréat professionnel (ex. Bac Pro Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros-œuvre, Bac Pro Technicien en chaudronnerie industrielle, etc.)

Ou d'un diplôme équivalent admis en dispense de scolarité ou validation d'acquis.

Une motivation pour les activités techniques, le dessin, les sciences et les mathématiques est essentielle.

Capacité à travailler en équipe, rigueur et sens de l'organisation sont attendus.

### **Coût :**

Éligible à une prise en charge par l'opérateur de compétences de l'entreprise formatrice, la formation est **gratuite** pour l'apprenti,

Pour les employeurs du secteur public contactez l'établissement de formation.

### **Poursuite d'étude :**

Possibilité de poursuivre en licence professionnelle notamment.

### **Modalités et délai d'accès à la formation :**

Le contrat d'apprentissage porte mention de la date du début de l'exécution du contrat d'apprentissage. La date de début de la formation pratique chez l'employeur et de la période de formation ne peut être postérieure de plus de trois mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

**Validations(s) :** Diplôme du ministère de l'Education nationale de Niveau 5 (BTS)

+ d'informations sur cette certification en cliquant sur le lien suivant :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37495/>

Conditions de déroulement de la validation du diplôme conformément au référentiel d'examen.

Code(s):

NSF 200 - 230 - 233 – ROME H1203 - I1101 - H1404

FORMACODE 22411 – RNCP37495

Enseignants certifiés Education Nationale, formateurs Bac +3 avec une expérience significative en formation, intervenants professionnels.

Formateurs expérimentés dans l'individualisation des apprentissages.

**Renseignements et inscriptions :**

IFPRA - Pôle valorisation de l'offre de formation 2, rue du docteur Fleury | 76130 Mont Saint Aignan ifpra-valo@ac-normandie.fr <https://ifpra-normandie.fr> (Nos formations > Apprentissage)

<https://cfa-aca-normandie.ymag.cloud/index.php/preinscription/>

Dénomination : IFPRA - Institut de Formation Professionnelle en Région Académique / IFPRA - Numéro de déclaration d'activité : 23 76 P0090 76 | N° SIRET : 18760909400029 | CODE NAF : 8559A