

CFA de l'académie de Versailles

BTS BÂTIMENT

UFA Jean-Pierre Timbaud - 4 Rue Henri Douard 91220 Brétigny-sur-Orge

OBJECTIFS

Le titulaire du brevet de technicien supérieur BÂTIMENT est amené à exercer son métier dans les domaines du gros œuvre et du second œuvre du bâtiment. Il intervient à tous les niveaux depuis la conception de solutions techniques jusqu'à la réception des ouvrages.

Il sait :

- concevoir des solutions techniques depuis l'explicitation du besoin jusqu'à la définition détaillée, dans le cadre d'une construction neuve ou d'une réhabilitation ;
- concevoir, avec ou sans assistance numérique, le processus de réalisation d'un ouvrage ;
- valider et optimiser techniquement et économiquement la relation « ouvrage-procédés-matériaux », notamment dans le cas des interfaces entre gros œuvre et corps d'état secondaires et techniques ;
- piloter un chantier en garantissant l'avancement, la qualité, la sécurité ;
- gérer un chantier, sur les plans humain, matériel, économique et environnemental ;
- apporter une réponse technique et économique à une demande

CONTENU

Compétences professionnelles :

- Rédiger une synthèse administrative et technique.
- Exprimer techniquement le besoin du client.
- Analyser le fonctionnement de la structure porteuse d'un bâtiment.
- Concevoir des solutions techniques.
- Dimensionner et/ou vérifier des éléments simples d'un ouvrage.
- Élaborer le dossier des plans d'exécution.
- Quantifier les besoins et estimer le coût d'un ouvrage élémentaire.
- Établir les procédés de réalisation
- Élaborer le processus de réalisation d'un ouvrage
- Analyser les risques et proposer des solutions
- Planifier les travaux
- Définir l'installation de chantier
- Établir les documents préalables à l'ouverture d'un chantier
- Élaborer le budget travaux
- Gérer les dépenses et les recettes du chantier
- Conduire des travaux en phase gros œuvre
- Réaliser et contrôler une implantation
- Assurer la coordination avec les intervenants du chantier
- Réaliser des essais et interpréter les résultats

Savoirs :

- Culture générale et expression
- Langue vivante étrangère : anglais
- Mathématiques
- Sciences physiques appliquées
- Environnement administratif et juridique de l'acte de construire
- Confort de l'habitat
- Analyse globale d'un projet
- Étude des structures
- Technique de construction et de mise en œuvre
- Communication technique
- Santé et sécurité au travail
- Préparation de chantier
- Procédés et techniques de réalisation
- Matériels de production
- Gestion économique et technique d'une opération
- Caractérisation des matériaux et des structures
- Topographie

PUBLICS

- Salarié en Contrat d'Apprentissage

DURÉE

De 675h h

DATES

Date de début : 31 août 2024

Date de fin : 28 janvier 2024

PRÉ-REQUIS

Niveau 4 (ex IV)

Niveau 4 : Bac STI2D, Bac S, mais aussi les bacs pro du secteur.

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 5 (ex III)

VALIDATION

- Diplôme / unité de diplôme
BTS bâtiment

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- A distance
- Cours du jour
- Face à face

POURSUITE D'ACTIVITÉS

Le débouché naturel du titulaire du brevet de technicien supérieur Bâtiment est l'emploi dans le secteur privé, toutefois des opportunités d'emploi sont possibles dans la filière technique des établissements publics et des collectivités territoriales.

Selon la taille de l'entreprise, il exerce tout ou partie de ses activités en bureau d'études, dans un service méthodes ou travaux, et sur chantier. Au sein d'entreprises artisanales ou PME, il peut exercer de façon autonome des activités concernant à la fois la conception, la préparation, l'organisation et le suivi des chantiers.

Ces activités peuvent l'amener à occuper les fonctions de chef de chantier, de conducteur de travaux, de chargé d'affaire, de responsable de projets, voire d'adjoint au dirigeant de l'entreprise. Il peut également envisager une reprise d'entreprise.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

[Fiche RNCP 1122](#)

Moyens matériels : Plateaux techniques équipés avec le matériel et appareils nécessaires aux formations en fonction du domaine d'activité, salles banalisées, salles informatiques. Centre d'informations et de documentation. Restauration sur site.

Moyens humains : enseignants de l'éducation nationale. Interventions ponctuelles de professionnels du secteur possibles.

Modalités de recrutement : Parcoursup, dossier de candidature, entretien, tests, positionnement pédagogique. Possibilité d'intégrer le cycle de formation en deuxième année en fonction de l'expérience professionnelle du candidat.

Modalités pédagogiques : Alternance centre de formation et entreprise. Cours en face à face ou distanciel possible. Mises en situations professionnelles. Chef d'œuvre.

COÛT

Reste à charge 0 €

FINANCEMENT

- Entreprise et OPCO

DOMAINES PROFESSIONNELS

- Bâtiment et travaux publics

CONTACT

Mr Sylvain Grenaille

Téléphone : 01.60.85.50.66

Email : sylvain.grenaille@ac-versailles.fr

RÉFÉRENT HANDICAP

Mme Charleen Courtois

charleen.courtois@ac-versailles.fr

ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Un(e) apprenti(e) en situation de handicap peut bénéficier de divers aménagements dans le cadre de sa formation en prenant contact avec la référente handicap. Ainsi, il/elle bénéficie d'un accueil et d'un accompagnement particulier tout au long de sa formation en alternance.

Une demande de Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé (RQTH) doit être effectuée auprès de la Maison Départementale des Personnes Handicapées (MDPH) du département de résidence. Les équipes du CFA académique sont sensibilisées et mobilisées pour accueillir des personnes en situation de handicap et leur proposer un accompagnement adapté pour favoriser leur formation en alternance.

