RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta-cfa AQUITAINE
FORMEZ-VOUS À DEMAIN

FORMATION

BATIMENT TRAVAUX PUBLICS

BP CHARPENTIER BOIS

AGRICULTURE | BATIMENT TRAVAUX PUBLICS, PERFORMANCE ENERGETIQUE | INDUSTRIE | SANTE / SOCIAL | TERTIAIRE | HOTELLERIE RESTAURATION TOURISME | FORMATIONS GENERALES, SOCLE / CLEA | ACCOMPAGNEMENT ET DEVELOPPEMENT PERSONNEL | PREVENTION / SECURITE | TRANSPORT / LOGISTIQUE | NUMERIQUE / AUDIOVISUEL

LIEU DE LA FORMATION

LYCÉE DES MÉTIERS DU BÂTIMENT
JEAN GARNIER
24, RUE HENRI BARBUSSE
40110 MORCENX

PUBLIC CONCERNÉ

Personnes éligibles au contrat d'apprentissage (moins de 30 ans).
Exigence du métier : Habile de ses mains, de bonne condition physique, le charpentier possède aussi le sens de l'équilibre.

PRÉ-REQUIS

Être titulaire de l'un des diplômes suivants :
- CAP Charpentier
- BAC PRO Technicien Constructeur Bois

DÉTAILS DATE DE LA FORMATION

- Début de la formation à partir de septembre

MODALITÉS DE FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Être capable d'exercer le métier de charpentier chef d'équipe : conception (dessin, calcul), fabrication d'ouvrages tels que des escaliers, charpentes, de maisons individuelles, de locaux recevant du public ; et animation d'une équipe.
- Savoir interpréter un plan ou projeter des formes et des volumes dans l'espace, faire de la conception organisée par ordinateur (CAO).

CONTENU DE LA FORMATION

Enseignement général (expression française et ouverture sur le monde, mathématiques, sciences physiques, chimie, langue vivante anglais)
Enseignement professionnel (technologie, organisation de chantier, travaux pratiques de charpente).

- Conception sur outil informatique : logiciel SEMA et CADWORK, MDBAT STRUCTURES
- Fabrication sur centre d'usinage : HUNDEGGER K2
- Les matériaux : bois, dérivés, matériaux associés, adhésifs, produits de préservation, produits de finition, éléments métalliques
- Les ouvrages :
  - Charpentes : traditionnelles, triangulées, lamellées collées, âmes pleines : surfaces planes – courbes – gauches avec ou sans raccords, face aplombes, faces à dévers, droits ou cintrés en plan et/ou en élévation
  - Escaliers : à la française, à l'anglaise, lamellés collés : droits, balancés, hélicoïdaux ,poteaux, noyaux,courbes
  - Pans de bois : traditionnels, maisons à ossature bois : surfaces planes, courbes, gauches avec ou sans raccords faces aplombs, faces à déver
  - Etaiements, ouvrages spéciaux, ouvrages provisoires : structures traditionnelles, triangulées, lamellées collées : droits, cintrés, gauches – éléments aplombs et obliques, faces aplombs et/ou à dévers
- Les fonctions du bâtiment : technologie du bâtiment, le confort de l'habitat
- Système constructif : traditionnel et industriel
- Nature des travaux : exemples d'ouvrages :
  - pavillon/habitation, hangars agricoles et industriels, bâtiments collectifs,
  - ouvrages d'art
  - escaliers d'habitation, lieux publics, industriels, monumentaux
  - pans de bois en styles régionaux, bardages et vêtures, habitat contemporain
  - blindage de fouilles, consolidations, chevalements
  - ponts et rampes, coffrages, portails et portes, moulins...
- Approche globale du développement durable.

VOS CONSEILLERS DE L' AGENCE DES LANDES

Lydie VOLANTE
Assistante Administrative
lydie.volante@greta-cfa-aquitaine.fr
05 58 04 78 44

OLIVIER BEROT
Conseiller en Formation Continue
olivier.berot@greta-cfa-aquitaine.fr
05 58 90 96 96

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta-cfa AQUITAINE FORMEZ-VOUS À DEMAIN

FORMATION

BATIMENT TRAVAUX PUBLICS

BP CHARPENTIER BOIS

AGRICULTURE | BATIMENT TRAVAUX PUBLICS, PERFORMANCE ENERGETIQUE | INDUSTRIE | SANTE / SOCIAL | TERTIAIRE | HOTELLERIE RESTAURATION TOURISME | FORMATIONS GENERALES, SOCLE / CLEA | ACCOMPAGNEMENT ET DEVELOPPEMENT PERSONNEL | PREVENTION / SECURITE | TRANSPORT / LOGISTIQUE | NUMERIQUE / AUDIOVISUEL

CONDITIONS DE FORMATION

Alternance : 2 semaines au CFA et **3 semaines en entreprise**.

- **Durée de 2 ans** soit 945 heures au CFA réparties sur 13 semaines en 1ère année, 14 semaines en 2ème année, semaines restantes en entreprise.
- Cours en groupe de 15 personnes, plateaux techniques à disposition, salles de cours équipées de logiciels spécifiques à la charpente

Service de restauration et d'hébergement à disposition, gare SNCF à 500 mètres du lycée.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Examen avec **épreuves ponctuelles** (épreuve technologique, fabrication d'un ouvrage, mise en œuvre sur chantier, étude mathématique et scientifique, expression française et ouverture sur le monde, langue vivante anglais).
Formation en vue de **l'habilitation au travail en hauteur** (montage, réception et utilisation d'un échafaudage, R 408 annexe 3-4-5) en début de formation.

CONDITIONS D'ADMISSION

Recrutement sur dossier de candidature et entreprise signataire du contrat d'apprentissage

PROFIL DES INTERVENANTS

Formateurs et enseignants titulaires du lycée Jean Garnier de Morcenx, habilités par l'Éducation Nationale à préparer au diplôme.
POURSUITES D'ÉTUDES : BTS Systèmes Constructifs Bois et Habitat
PROLONGATION DE L'AIDE EXEPTIONNELLE POUR LES ENTREPRISES
Préparer son projet en alternance
Je recherche une offre d'emploi
Je calcule ma rémunération (Information à titre indicatif le salaire peut être différent suivant la convention collective de l'entreprise)
Aide au permis
Aides unique aux entreprises
Embaucher un apprenti ce qu'il faut savoir
Devenir un apprenti

VOS CONSEILLERS DE L' AGENCE DES LANDES

Lydie VOLANTE
Assistante Administrative
lydie.volante@greta-cfa-aquitaine.fr
05 58 04 78 44

OLIVIER BEROT
Conseiller en Formation Continue
olivier.berot@greta-cfa-aquitaine.fr
05 58 90 96 96