

Nature du diplôme : diplôme national ou diplôme d'Etat

- Code NSF : 234 : Travail du bois et de l'ameublement
- Code RNCP : 37916
- Code CPF : 245243

## LA FORMATION : PRÉSENTATION ET OBJECTIFS

Le titulaire de ce Bac Pro intervient en atelier et sur chantier pour fabriquer et mettre en oeuvre des ouvrages de structure, d'ossature et de charpente en bois ou en matériaux dérivés du bois. La maîtrise d'équipement de pointe ainsi que l'organisation d'un chantier n'ont plus secret pour lui. Il étudie les plans de fabrication, relève les mesures et s'occupe de la pose sur plateforme. Il s'initie à l'utilisation des logiciels de DAO et de CAO, mais aussi au tracé traditionnel, épures mains et mises au plan, tracé à main levée, croquis.

Son activité consiste à préparer le processus de réalisation d'un ouvrage à partir du dossier architectural, des concepts et des normes de la construction bois et des contraintes de l'entreprise. Il réalise les ouvrages selon les techniques et procédés courants de préfabrication et de mise en oeuvre de la charpente et de la construction bois. Il organise, anime et gère le suivi de la réalisation d'un chantier de construction bois dans le cadre d'une équipe de plusieurs ouvriers et compagnons professionnels. Il assimile des notions en isolation, thermique, acoustique, hydrique, étanchéité, aération et ventilation, protection incendie, mécanique et résistance des matériaux

Le technicien constructeur exerce son activité dans les entreprises qui fabriquent et installent des ouvrages de structure, d'ossature et de charpente en bois et dérivés, dans les domaines du bâtiment, de l'habitat et de l'environnement.

## PRE REQUIS

Habilité manuelle, rigueur et précision.  
Travail en hauteur et en équipe. Bonne condition physique.

## PUBLIC CONCERNÉ ET CONDITIONS D'ACCÈS

- Être âgé de 16 à 29 ans révolus
- Sortir de seconde ou être titulaire d'un CAP
- Salariés déjà en poste en entreprise et demandeurs d'emploi dans le cadre de la formation professionnelle continue.
- Accessible aux personnes en situation de handicap
- Dossier de préinscription en ligne.
- Entretien individuel / Test de positionnement.

## COÛT PAR PARTICIPANT

La formation est gratuite pour l'apprenti et/ou son représentant légal : aucune somme ne peut être demandée. Le financement de celle-ci par l'OPCO ou CNFPT pour la fonction publique territoriale se fait sur la base d'un coût contrat défini par les branches professionnelles (à défaut, fixation du coût par décret). Les frais liés à la pension (internat et restauration) et à la cotisation à l'association apparaissent dans le contrat financier et sont à la charge de l'apprenti et/ ou son représentant légal. Coût de la formation pour les stagiaires de la formation professionnelle continue sur devis.

## **DURÉE DE LA FORMATION : 2 ANS EN CONTRAT D'APPRENTISSAGE**

1365 heures de formation réparties sur 19 semaines en 1ère et 20 semaines en Terminale en centre de formation

33 semaines en 1ère et 32 semaines en Terminale en entreprise

35 heures par semaine

La durée de la formation peut être réduite à 1 an en fonction des profils des candidats et dans le cadre de la formation professionnelle continue.

## **CONTENU DE LA FORMATION**

Enseignement professionnel :

U11 Réaliser l'analyse technique d'un ouvrage

U12 Mathématiques - sciences physiques

U13 Travaux pratiques de sciences physiques

U2 Réalise la préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier

U31 Réaliser et suivre des ouvrages en entreprise

U32 Réaliser la fabrication d'un ouvrage

U33 Réaliser la mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier

Enseignement général :

U4 Langue vivante étrangère

U51 Français

U52 Histoire - Géographie

U6 Education artistique et arts appliqués

U7 Education physique et sportive

## **POURSUITE D'ÉTUDES ET DÉBOUCHÉS**

- BP Charpente
- BTS Système constructif bois et habitat,
- BTS Charpente couverture
- BTS Technico-commercial des produits de la filière forêt-bois

Le diplômé travaille dans des entreprises artisanales ou industrielles du bâtiment.

Il débute comme charpentier, technicien d'atelier ou de chantier en charpente, construction bois.

## **MODALITÉS PÉDAGOGIQUES**

La pédagogie de l'alternance est une pédagogie de l'intérêt et du concret.

La formation est centrée sur les motivations et l'engagement du jeune.

Atelier charpente, salles de classe, salle informatique.

La formation sera animée par des formateurs, chacun titulaire d'un diplôme de la spécialité, et de formateurs en enseignement général autorisés à enseigner.

## **MODALITÉS D'ÉVALUATION**

Les apprentis seront évalués en CCF (Contrôle Continu en cours de Formation) et en épreuves ponctuelles.

Les stagiaires de la formation professionnelle continue seront présentés aux épreuves ponctuelles terminales.



Pour plus de détails, consulter notre site  
<https://www.mfr-margencel.fr>

### **CFA-MFR LES 5 CHEMINS**

Formations par Apprentissage dans les métiers du Bois, de la Maintenance Automobile et du Cuir

2, Chemin des Etrepets • 74200 Margencel • 04 50 72 63 44 • [mfr.margencel@mfr.asso.fr](mailto:mfr.margencel@mfr.asso.fr) • [www.mfr-margencel.fr](http://www.mfr-margencel.fr)