CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

CAP

Charpentier-Bois

1ère session 2023

Après une classe de 3ème

Le titulaire du CAP charpentier bois est destiné à devenir un ouvrier professionnel qualifié qui intervient en atelier et sur chantier pour tracer, tailler, lever et/ou rénover tous types de structures réalisées en bois, dérivés du bois et produits associés, lors de travaux neufs, de réhabilitation, tant sur des constructions et ouvrages contemporains que sur des bâtiments relevant du patrimoine architectural.

Au sein de l'entreprise, en atelier et sur chantier, son activité consiste à :

- Participer à la préparation des projets de charpente et de structures bois variés, par ses connaissances technologiques, sa maîtrise des savoir-faire et son expérience du chantier,
- Suivre le processus de réalisation ou de réhabilitation d'un ouvrage à partir du dossier technique et des normes de la charpente et de la construction bois en fonction des moyens humains et techniques de l'entreprise et des contraintes logistiques et environnementales du chantier,
- Participer à l'analyse des risques propres aux situations de travail puis mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées,
- Réaliser les ouvrages de structure bois selon les techniques et les procédés de fabrication et de mise en œuvre traditionnels et contemporains.

Les objectifs à réaliser peuvent être divisés en 3 catégories.

S'informer en décodant les documents techniques qui lui sont remis pour en retirer les caractéristiques de l'ouvrage à construire.

Traiter et interpréter ces documents : recherche de solution technique, définition des quantités de matériaux et composants nécessaires et traduction graphique de la solution technique.

Réaliser : après mise en sécurité de son poste de travail charpentier vérifie la conformité des matériaux et des ouvrages. Puis il prépare ce dont il a besoin en conduisant les opérations d'usinage, de taillage puis d'assemblage et de finition. Enfin, il lève ou pose, restaure ou remplace les éléments de charpente bois tout en assurant la maintenance des matériels et outillages.

Débouchés

Les charpentiers bois sont ouvriers professionnels et travaillent dans les entreprises du bâtiment, le plus souvent artisanales, parfois industrielles.

Le titulaire de ce diplôme travaille au sein d'entreprises des secteurs de la charpente et de la construction bois. Il intervient en construction, réhabilitation, rénovation ou restauration de bâtiments et de locaux. Selon les chantiers, il travaille de façon autonome ou en équipe.

Ils peuvent aussi intervenir sur des ouvrages spéciaux tels que ponts, passerelles, étaiements.

Autre évolution possible : s'installer à son compte, à condition de posséder des bases en gestion et en comptabilité. Attention cependant, la mise de fonds est élevée, car les machines coûtent cher.

Accès à la formation

Après une classe de 3ème

Programme

Grille horaire (a)	1ère année	2ème année
Enseignement professionnel	333h30	312h
Enseignements professionnels et français en co-intervention (b)	43h30	39h
Enseignements professionnels et mathématiques en co-intervention (b)	43h30	39h
Réalisation d'un chef d'œuvre(c)	87h	78h
Prévention Santé Environnement	43h30	26h
Français, Histoire-Géographie	43h30	39h
Enseignement moral et civique	14h30	13h
Mathématiques – Physique-Chimie	43h30	39h
Langue vivante	43h30	39h
Arts appliqués et culture artistique	29	26h
Education physique et sportive	72h30	65h
Consolidation, accompagnement personnalisé et accompagnement au choix d'orientation	101h30	91h
Période de formation en milieu professionnel (semaines)	6 à 7	6 à 7

(a) Volume horaire identique quelle que soit la spécialité

(b) Dotation horaire professeur égale au double du volume horaire élève

(c) Horaire donnant droit au dédoublement de la dotation horaire professeur sans condition de seuil

Enseignements professionnels

Préparation de la fabrication et de la mise en œuvre sur chantier : Identifier, décoder et interpréter les données de définition d'un ouvrage ou d'un élément, Analyser les contraintes de réalisation et une situation de chantier, Proposer et justifier des solutions techniques de réalisation, Traduire graphiquement une solution technique, Établir et optimiser les quantitatifs, Compléter des processus de réalisation

Fabrication d'un ouvrage : Rechercher les caractéristiques géométriques et dimensionnelles, Tracer les éléments constitutifs de l'ouvrage, Réaliser les opérations de taille et d'usinage, Effectuer les opérations d'assemblage et de finition

Logistique : Organiser et sécuriser l'espace de travail, Contrôler et préparer les matériaux, les produits et les Composants, Installer son poste de travail, les outillages, Préparer l'approvisionnement du chantier, Effectuer des opérations d'entretien courant

Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier : Relever les caractéristiques d'un ouvrage et/ou d'une situation de chantier, Organiser et sécuriser son intervention sur chantier en adoptant une attitude éco-responsable, Contrôler la conformité des supports et des ouvrages, Implanter les ouvrages sur chantier, Lever et stabiliser les structures bois, Installer les revêtements, les isolants et les accessoires, Remplacer des éléments de charpente sur un ouvrage existant, Contrôler la conformité de l'ouvrage mis en œuvre.

Communication : Communiquer avec les différents partenaires

Stages

Les "stages" appelés périodes de formation en entreprise, durent 14 semaines.

La formation en milieu professionnel doit permettre à l'élève d'acquérir et de mettre en œuvre des compétences en termes de savoir-faire et de savoir-être. Les activités confiées doivent être en adéquation avec celles qui sont définies dans le référentiel des activités professionnelles. Au cours de la deuxième année de formation, la période de formation en milieu professionnel fournit le cadre et les supports des évaluations prévues en entreprise dans le cadre du contrôle en cours de formation. Pendant la période de formation en milieu professionnel, le candidat a obligatoirement la qualité d'élève stagiaire, et non de salarié. L'élève reste sous la responsabilité pédagogique de l'équipe des professeurs chargés de la section. Ces derniers effectuent des visites au sein de l'entreprise afin d'y rencontrer le responsable de la formation et ainsi, d'assurer un suivi efficace de l'élève.

Examen

Domaine professionnel :

- Préparation de la fabrication et de la mise en œuvre sur chantier, coeff. 4
  - Fabrication d'un ouvrage de charpente, coeff. 9 dont 1 pour l'évaluation du chef d'œuvre
- Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier coeff. 5

Domaine général :

- Français et histoire-géographie – enseignement moral et civique, coeff. 3
- Mathématiques-physique-chimie, coeff. 2
- Education physique et sportive, coeff. 1
- Prévention-santé-environnement coeff. 1
- Langue vivante étrangère coeff. 1

Epreuves facultatives (seuls les points excédant 10 sont pris en compte) :

- Arts appliqués et cultures artistiques (points > 10)

Poursuites d'études

La majorité des titulaires de CAP s'engagent dans la vie active. Pour se spécialiser davantage, ils peuvent aller en formation complémentaire (MC, FCIL) ou, tout en travaillant, obtenir une qualification professionnelle supérieure en préparant un BP ou un BM. Dans certains cas, ils peuvent aussi préparer un BACPRO en lycée professionnel ou en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Principales poursuites d'études

- BACPRO Technicien constructeur bois
- BACPRO Technicien menuisier-agenceur
- BP Charpentier (2 ans)
- BP Menuisier (2 ans)
- BP Plâtrerie et plaque (2 ans)
- CAP Charpentier de marine (1 an)
- MC Zinguerie (1 an)

Pour connaitre les poursuites d'études envisageables consultez les guides régionaux.

Ou se former en Occitanie

Haute-Garonne (31)

Montauban de Luchon – Lycée Edmond Rostand ***I A***

Plaisance-du-Touch - CFA compagnons du Tour de France Occitanie ***A***

Gourdan-Polignan - CFA des Comminges ***A***

Toulouse - CFA du BTP ***A***

Toulouse - Lycée professionnel Urbain Vitry (Public) ***I***

Gers (32)

Pavie - Ecole des métiers de la Chambre de métiers et de l'artisanat du Gers ***A***

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

CAP

Hérault (34)
Bédarieux - Lycée professionnel Fernand Léger (Public) ***I***
Montpellier - Lycée professionnel Léonard de Vinci (Public) ***I***
Lot (46)
Cahors - CFA Ecole des métiers du Lot - CMA du Lot ***A***
Lozère (48)
Mende - CFA Henry Giral, CMA de la Lozère ***A***
Hautes-Pyrénées (65)
Aureilhan - Lycée professionnel Sixte Vignon (Public) ***I A***
Tarbes - École des Métiers des Hautes-Pyrénées ***A***
Tarn-et-Garonne (82)
Montauban - CFA de Tarn et Garonne - Ecole des métiers ***A***

I *formation initiale*

A *formation en apprentissage*

Internat/ Hébergement possible

En savoir plus

Retrouvez sur https://documentation.onisep.fr/

les publications disponibles (collections Diplômes, Dossiers, Parcours, Zoom sur les métiers, Pourquoi pas moi ?, Handi +)

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

N'hésitez pas à rencontrer un psychologue de l'Education Nationale (PSY-EN).

Les centres d'information et d'orientation dans l'académie de Montpellier

Les centres d'information et d'orientation dans l'académie de Toulouse