

CAP Charpentier Bois en 1an



Mise en place du parcours de formation du CAP Charpentier Bois en 1 an
pour la rentrée scolaire 2025/2026

Le CAP Charpentier Bois en 1 an

- *C'est quoi ?*

- Le croisement de l'ensemble des 2 années **d'enseignement professionnel** sur une seule année.

- *Pour qui ?*

- Les élèves sortants du CAP IMTB, titulaire de leur diplôme (+dossier de positionnement).

- *Où ?*

- A l'atelier bois et en salle de dessin industriel du Lycée Professionnel Emile Letournel.

- *Objectifs ?*

- Obtenir une double qualification professionnel.
- Répondre à un marché local demandeur.
- Favoriser une meilleur insertion professionnel.
- Avoir un diplôme complémentaire sur une année.
- Valider des compétences supplémentaires dans le secteur du bois.
- Une ouverture plus large sur le monde professionnel.

Le CAP Charpentier Bois

- **Les objectifs:**
 - **Savoir lire et décoder un plan d'architecte.**
 - **Apprécier le matériau bois et ses dérivés**
 - **Avoir une bonne vision dans l'espace.**
 - **Utiliser les assemblages, les liaisons traditionnelles et industrielles**
 - **Connaissances en résistance mécanique des matériaux et de structure.**



Le CAP Charpentier Bois en 1 an

- Les heures :

| | 1ère année | 2ème année | Total | |
|---|-----------------------------|------------|--------|---------------------|
| Enseignement Technique et professionnel (ETP) Atelier/Technologie/Dessin | 333,5h | 312h | 645,5h | |
| Chef d'œuvre | 87h | 78h | 165h | (165h-60h = 105h) |
| Co-inter Mathématiques/Français | 2h (1h Maths + 1h Français) | | 60h | |
| | | Total | 810,5h | ÷ 30s = 27h/semaine |

- Co intervention sur les heures de chef d'œuvre
 - 810h d'enseignements professionnels réparties sur 30 semaines.
 - 6 semaines de périodes de formation en milieu professionnel (PFMP).
- Total de 36 semaines

Le CAP Charpentier Bois en 1 an

- Aperçu d'une semaine de cours type : 27h/semaine

| | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | |
|-------------|--------------|----------------------|----------|-------|--------------|-------------------|
| 8h/9h | ETP | | ETP | | ETP CO | |
| 9h/10h | | Co inter Français CO | | | ETP | Co inter Maths CO |
| 10h/11h | | ETP CO | | | Dessin Indus | ETP |
| 11h /12h | | | | | | |
| 13h30/14h30 | Dessin Indus | ETP | | ETP | ETP | |
| 14h30/15h30 | | | | | | |
| 15h30/16h30 | | | | | | |
| 16h30/17h30 | | | | | | |

- ETP : Enseignement Technique et Professionnel :

- 13h d'Atelier, 5h de Technologie : Mr Vincent Rinaldo

- 4h de Dessin industriel : Mr Bertrand Rivière

- 5h de chef d'œuvre (CO) incluant : -1h de co inter Maths : Mr Rinaldo + un enseignant

- 1h de co inter Français : Mr Rinaldo + un enseignant

Le CAP Charpentier Bois

- **L'enseignement technique et professionnel:**

- Pratique : Façonner, fabriquer, préparer et monter des éléments de charpente et structures en bois.
- Connaissances du matériaux bois et ses dérivés
- Technologie générale et professionnelle
- Etudes des machines à bois
- Assemblages
- Types de charpentes et combles
- La maison ossature bois (enveloppe, isolation, étanchéité ...)
- Lecture de plan, de descriptifs
- DAO et CAO sur progiciel 2d/3d : Cadwork, Solidwork
- Habilitation : PRAP , Electrique, R408, SST



Le CAP Charpentier Bois

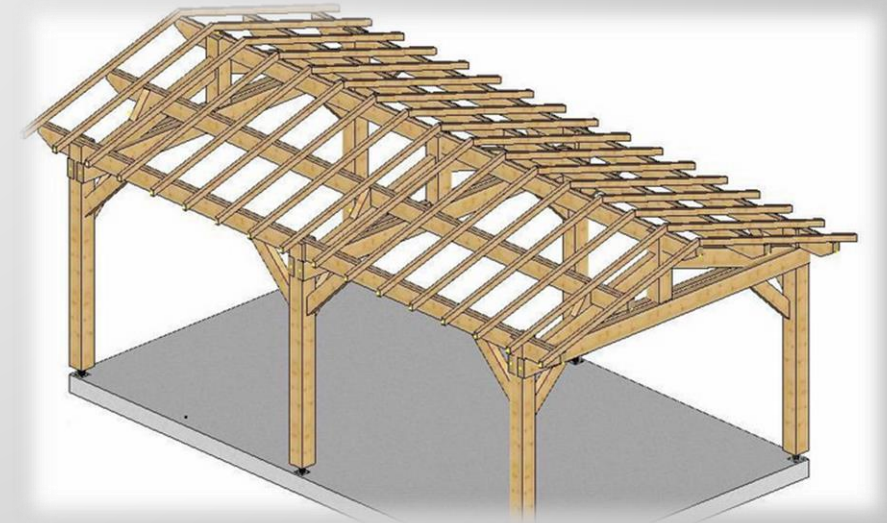


- *Le programme* : 3 blocs principaux de compétences
- 1 Préparation de la fabrication et de la mise en œuvre sur chantier
 - 2 Fabrication d'un ouvrage
 - 3 Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier

Le CAP Charpentier Bois

1 Préparation de la fabrication et de la mise en œuvre sur chantier

- Identifier, décoder et interpréter les données de définition d'ouvrage
- Analyser les contraintes de réalisation et une situation de chantier
- Proposer et justifier des solutions techniques de réalisation
- Traduire graphiquement une solution technique
- Etablir et optimiser les quantitatifs
- Compléter des processus de fabrication



Le CAP Charpentier Bois

2 Fabrication d'un ouvrage

- Rechercher les caractéristiques géométriques et dimensionnelles
- Tracer les éléments constitutifs de l'ouvrage
- Organiser et sécuriser l'espace de travail
- Contrôler et préparer les matériaux, les produits et les composants
- Installer son poste de travail, les outillages
- Réaliser les opérations de taille et d'usinage
- Effectuer les opérations d'assemblage et de finition
- Préparer l'approvisionnement du chantier
- Effectuer des opérations d'entretien courant



Le CAP Charpentier Bois

3 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
- Communiquer avec les différents partenaires



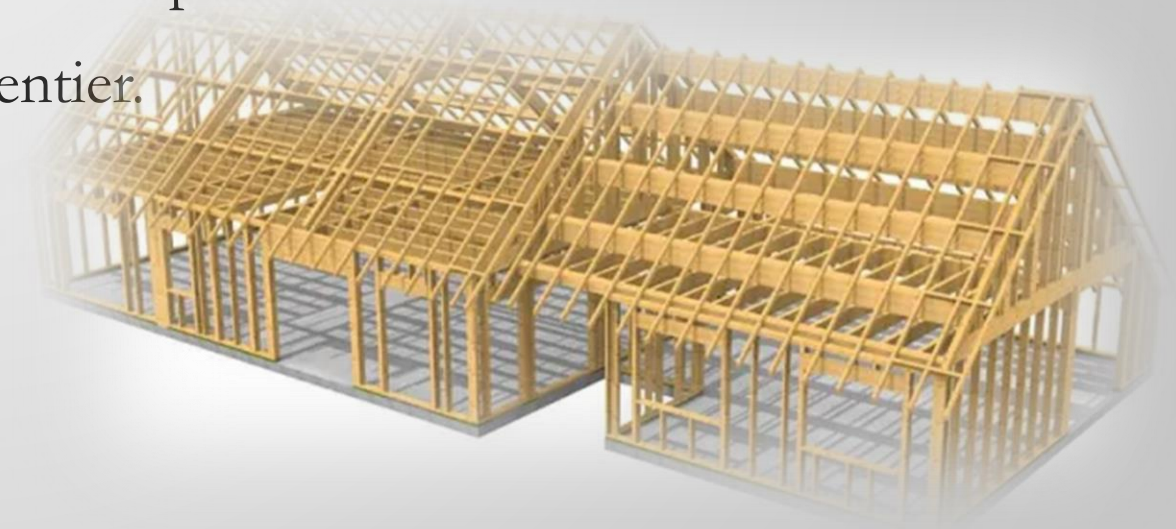
Le CAP Charpentier Bois

- **L'évaluation:**
- Le CAP Charpentier Bois en 1 an est un diplôme de niveau 5 qui s'évalue en CCF, en organisme de formation ainsi qu'en entreprise, durant la PFMP.
 - EP1: Préparation de la fabrication et de la mise en œuvre sur chantier. (Ecrit)
 - EP2: Fabrication d'un ouvrage de charpente. (Pratique)
 - Partie A: Recherche des caractéristiques géométriques et dimensionnelles
 - Partie B: Fabrication d'ouvrage
 - EP3: Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier. (Pratique)
 - Une évaluation en centre de formation
 - Une évaluation en entreprise



Le CAP Charpentier Bois

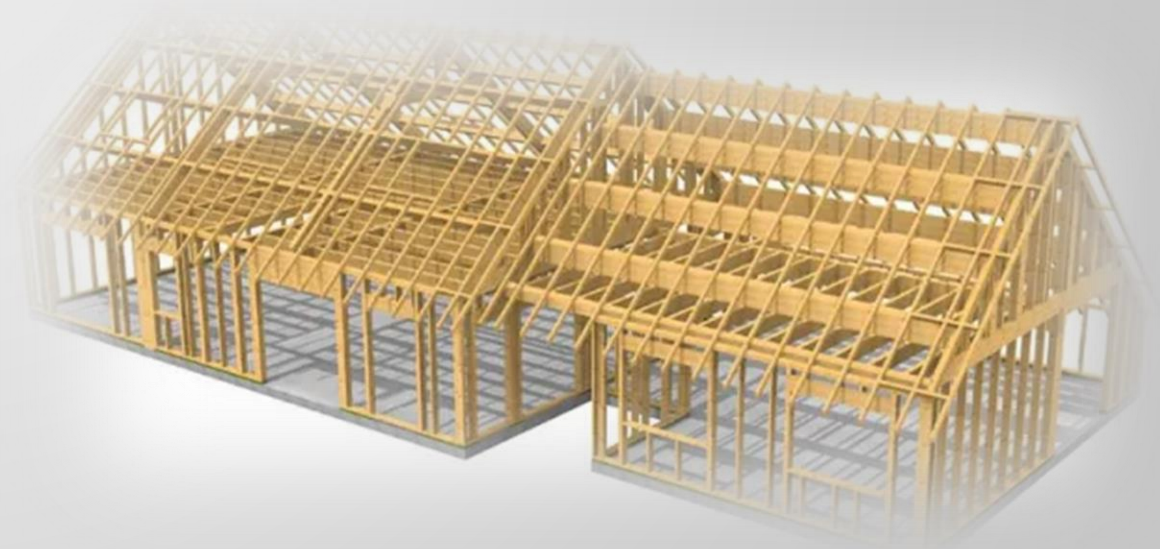
- *A l'issue de la formation, l'élève sera capable de :*
 - Relever les caractéristiques d'un ouvrage et/ou d'une situation de chantier.
 - Interpréter une solution technique et la traduire graphiquement.
 - Vérifier la conformité des matériaux et des ouvrages, préparer les matériaux, quincailleries et accessoires.
 - Conduire les opérations d'usinage et de taillage, d'assemblage et de finition.
 - Réaliser, restaurer ou remplacer des éléments de charpente.
 - Identifier l'environnement du métier de charpentier.
 - Tracer une épure simple de charpente.
 - Habiliter : PRAP IBC, R408, SST.



Le CAP Charpentier Bois

A l'issue de la formation, l'élève sera capable de :

- Mettre en œuvre un solivage et/ou une toiture terrasse bois.
- Réaliser des structures de comble habitable.
- Réaliser un arêtier complet avec les pièces passantes.
- Réaliser un raccord de noue.
- Réaliser différents éléments en ossature bois.
- Mettre en œuvre un escalier en bois droit.



Le CAP Charpentier Bois

- **Les entreprises:**

Les entreprises partenaires pour les PFMP:

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--|----------------|--|---------------------------|
| Demontreux et fils | Menuiserie Charpente et travaux bois. | 6 Rue Vasco De Gama BP 88 | 05 08 55 06 19 | gary_demontreux@hotmail.com | Mr Gary Demontreux |
| TIG Entreprise El Hajj et fils | Travaux de bâtiment, construction et rénovation, vente matériaux. | 49 rue Georges Landry BP | 05 08 55 24 01 | hajj.charbel@hotmail.fr | Mr El Hajj Moussa Charbel |
| SASU JM Arantzabé | Construction, réparation rénovation et maintenance bâtiment publics et privés | 24, rue Albert-Briand BP | 05 08 55 49 06 | Zabe975@hotmail.fr | Mr Jean Marie Arantzabé |
| Papillon SAS | Rénovation entretien et construction dans le bâtiment. | 29 route de l'anse à Pierre BP 1503 | 05 08 55 02 20 | saspapi@gmail.com | Mr Jean-Luc Yon |
| Henri-Paul Mahé (HPM) | Charpente, couverture, maçonnerie, tout travaux de bâtiment. | 4 rue des Boulonnais BP 8649 | 05 08 55 39 55 | hpm@cheznoo.net | Mr henri-Paul Mahé |
| Mairie de St Pierre | Tous travaux de bâtiment | 24 Rue de Paris BP 4213 | 05 08 55 10 50 | contact@msep975.fr | Mr Denis Disnard |
| William Drake | Construction et rénovation de bâtiment | 16 rue Paul Audouze BP 451 | 05 08 55 38 15 | bill@cheznoo.net | Mr William Drake |
| DTAM | Tous travaux de bâtiment | Bd Constant Colmay BP 4217 | 05 08 41 12 00 | dtam-975@equipement-agriculture.gouv.fr | Mr Gautier Nicolas |
| Prestobat | Travaux de construction et rénovation. | 7 rue des Ramendeurs BP 1745 | 05 08 55 21 43 | Prestobat975@gmail.com | Mr David Tanguy |
| Rio Gérard Entreprise | Charpente, menuiserie, divers travaux bâtiment. | 62 rue Albert Briand BP 333 | 05 08 40 15 04 | riogerard66@gmail.com | Mr Gérard Rio |
| Leveque Georges | Charpente, étanchéité, petits travaux. | Rue Marguerite BP 845 | 05 08 55 48 71 | ent-leveque2@wanadoo.fr | Mr Georges Lévêque |
| Reno-Charp | Travaux de charpente, menuiserie et couverture. | 7 rue du Père Tillard BP 556 | 05 08 55 71 78 | Yannis.lapaix@gmail.com | Mr Yannis Lapaix |
| RV Construction | Maçonnerie, aménagement, charpente. | BP 1997 (220) ? | 05 08 55 53 23 | spmvision@gmail.com | Mr Hervé Detcheverry |
| Co-Reno société Boissel Lucas | Travaux de bâtiment, construction, réparation rénovation. | 4 rue de Saint Pierre BP 8637 | 05 08 41 61 34 | plucas@cheznoo.net | Mme Marie-Noëlle Boissel |

Le CAP Charpentier Bois

Poursuite d'études après le Cap Charpentier Bois:

▪ Le certificat de spécialisation (ex MC) (1 an)

- Parqueteur
- Escaliéteur
- Aménagement intérieur de bateau
- Cordiste
- Écoconstruction
- ...

▪ Le bac professionnel (2 ans)

- Charpentier Bois (Brevet Professionnel).
- Technicien Constructeur Bois.
- Technicien menuisier - agenceur
- Intervention sur le Patrimoine Bâti option B Charpente

▪ Le BTS

- SCBH Système Constructifs Bois et Habitat
- Développement et Réalisation Bois

▪ Poursuite d'études au canada

- Au Nouveau Brunswick : Charpenterie (Campbellton, Dieppe, Edmunston, ...)
- Au Québec : Inscription en DEP /DEC:
 - Charpenterie-menuiserie
 - Dessin de bâtiment
 - ...

Le CAP Charpentier Bois en 1 an

Des ...

