

ÉCHO LOGIS ACADEMIE



PRÉPARATION DE LA FABRICATION ET MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER

CAP CHARPENTIER BOIS* (RNCP41012)**

Parcours 210h - Préparation à l'UP1 | Bloc 1 "Préparation de la fabrication et de la mise en œuvre sur chantier".

*Organisme certificateur : ministère de l'Éducation nationale et de la jeunesse

**Date d'échéance de l'enregistrement : 31-08-2030

Echo d'Artistes Académie
07 68 28 71 09
175 av. de la Dourdenne 31620 - Fronton
echodartistes@gmail.com
echodartistesacademie.com

SARL ECHO D'ARTISTES au capital de 13590 € - RCS toulouse 821 107 455 -
365 ZA de La Dourdenne - 31620 FRONTON
Code NAF 3220 Z - Organisme de formation enregistré sous le N°
76.31.09363.31 auprès de la préfecture Midi-Pyrénées. Cet enregistrement
ne vaut pas agrément de l'Etat.

PROGRAMME DE FORMATION DÉTAILLÉ

CAP Charpentier Bois | 210h

ÉCHO LOGIS
ACADEMIE



Public visé

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant acquérir un premier niveau professionnel en charpente bois et se préparer au CAP Charpentier bois, en particulier à l'épreuve UPI et au bloc 1 "Préparation de la fabrication et de la mise en œuvre sur chantier".

Elle s'adresse notamment :

- aux adultes en reconversion professionnelle vers les métiers de la charpente bois et de la construction bois ;
- aux auto-constructeurs, ouvriers du bâtiment sans diplôme en charpente, demandeurs d'emploi ou artisans souhaitant structurer et valider leurs compétences ;
- à toute personne préparant le CAP Charpentier bois en candidat libre, avec un parcours ciblé sur la préparation technique et méthodologique de l'UPI.

Pré-requis

Toute personne souhaitant réinvestir les compétences acquises lors de cette formation professionnelle, en accord avec l'Article L6311-1 et l'Article L6323-6 du Code du Travail.

Aucun pré-requis de diplôme ou de niveau de formation n'est exigé pour entrer en formation.

Un entretien individuel préalable à l'acceptation du dossier est réalisé avec le stagiaire pour déterminer les aptitudes et les objectifs visés. Le programme initial proposé pourra être adapté aux besoins de la personne, dans le respect de la durée globale de la formation.

L'entrée en formation est ouverte aux personnes âgées de plus de 18 ans.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Objectif général

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de préparer la fabrication et la mise en œuvre sur chantier d'un ouvrage de charpente bois, en



analysant un dossier technique, en organisant le travail, en préparant les opérations de fabrication et en réalisant les tracés nécessaires, dans le respect des règles de sécurité, de qualité et d'organisation d'un atelier ou d'un chantier professionnel.

Il disposera des compétences essentielles pour se présenter sereinement à l'épreuve UPI du CAP Charpentier bois (RNCP41012). et pour intervenir sur les premières phases de préparation en entreprise.

Objectif pédagogiques opérationnels

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

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- 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

Résultats attendus

À l'issue de la formation, le stagiaire disposera :

d'un niveau d'autonomie lui permettant d'analyser un dossier technique, de préparer une fabrication simple, d'organiser son poste de travail et de produire des tracés ou relevés conformes aux attendus du bloc 1 du CAP Charpentier bois ;

d'un ensemble de productions techniques (lectures commentées de plans, relevés, croquis cotés, fiches de préparation, épures simples, tracés) illustrant sa progression et pouvant servir de support de révision pour l'examen ;

d'une méthode de travail structurée pour gérer le temps, hiérarchiser les étapes, contrôler les données techniques et travailler en sécurité en atelier ou en situation de chantier.

MODALITÉS DE DÉROULEMENT

Formation en présentiel

La formation est réalisée en présentiel, dans un atelier pédagogique équipé en outils de traçage, outillage électroportatif, machines stationnaires et moyens numériques adaptés à la préparation technique d'un ouvrage de charpente bois. Également si opportunité, sur chantier réel.

Les séances alternent apports techniques, démonstrations, exercices dirigés, études de cas, travaux pratiques, exploitation de dossiers réels et mises en situation proches des conditions de l'UP1. Le travail en petit groupe favorise les échanges, les retours individualisés et la progression technique de chaque stagiaire.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

MOBILISÉES

Pédagogie active centrée sur la pratique de chantier :

- Lecture de plans, études de cas, relevés, croquis, épures, tracés, organisation du poste de travail et préparation de fabrication.

Individualisation des apprentissages :

- Objectifs, exercices et niveaux de difficulté adaptés

au rythme, au niveau d'entrée et au projet de chaque stagiaire.

Utilisation de supports professionnels :

- Plans, dossiers techniques, exercices type UP1, modèles 3D, ressources PDF, outils de mesure et de traçage.

Intégration d'outils numériques :

- Usage progressif de **SketchUp** pour visualiser des assemblages, modéliser une ferme simple et extraire des vues techniques utiles à la compréhension de l'ouvrage

Retours individualisés et accompagnement continu :

- Corrections collectives, remédiation ciblée, points hebdomadaires et ajustement du parcours si nécessaire.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- **Avant l'entrée en formation** : entretien de positionnement et auto-positionnement à partir des compétences du bloc 1, afin d'identifier le niveau de départ et les besoins d'accompagnement.

- **En cours de formation** : évaluations formatives régulières fondées sur des exercices corrigés, l'observation en atelier, les contrôles continus, les relevés, croquis, épures et fiches de préparation.

- **Évaluation sommative** : sujet blanc UP1, exploitation d'un dossier technique et réalisation d'un traçage complet en conditions proches de l'examen.

- **Indicateurs de réussite** : lecture correcte des plans, exactitude des tracés, respect des tolérances, organisation autonome du travail et maîtrise des méthodes de préparation.

- **En fin de formation** : entretien de bilan individuel permettant de faire le point sur l'atteinte des compétences du bloc 1 et sur la préparation à l'inscription à l'examen en candidat libre.

Une attestation de formation précisant les compétences travaillées en lien avec le bloc 3 est remise à l'issue du parcours.

ACCESSIBILITÉ

En cas de situation de handicap signalée lors de l'entretien préalable, une étude individualisée de la

faisabilité du parcours est réalisée afin d'identifier les aménagements possibles (organisation du temps, adaptation du poste de travail, supports pédagogiques, modalités d'évaluation, accompagnement renforcé).

Lorsque les aménagements nécessaires ne peuvent pas être mis en place dans des conditions satisfaisantes de sécurité ou de qualité pédagogique, le stagiaire est orienté vers des structures ou dispositifs plus adaptés, et les contacts de professionnels spécialisés lui sont transmis.

Référent handicap : Benjamin DE OLIVEIRA

Tél. : 07 82 76 75 74

Mail : echodartistes@gmail.com

CONTENU DE LA FORMATION

Module 1 - Analyse du dossier

technique

- Lire et exploiter les documents techniques nécessaires à la fabrication d'un ouvrage de charpente bois.
- Identifier les ouvrages, repérer les assemblages, exploiter les cotes et analyser les contraintes techniques.
- Comprendre la terminologie professionnelle, les vues, coupes, cotations et nomenclatures utilisées dans un dossier d'exécution.
- Analyser des dossiers réels, réaliser des exercices de repérage et développer la lecture spatiale à partir d'un modèle 3D simple sous SketchUp.

Module 2 - Contrôle et acceptation

de l'existant

- Vérifier la conformité d'un support ou d'un ouvrage existant avant intervention.
- Réaliser un relevé, contrôler les niveaux, l'aplomb et les dimensions utiles à la préparation du chantier.
- Identifier les défauts, anomalies ou contraintes d'environnement et produire un croquis coté exploitable.
- Reproduire numériquement un relevé simple afin de fiabiliser la lecture technique et la préparation d'intervention.

Module 3 - Organisation et

préparation du taillage

- Préparer les opérations de fabrication dans des conditions professionnelles.
- Identifier les essences de bois, repérer les défauts, contrôler les matériaux et organiser les approvisionnements.
- Préparer un débit, organiser le poste de travail, sécuriser les flux et disposer les outils selon la logique de fabrication.
- Mettre en œuvre les bonnes pratiques de sécurité atelier, de rangement et de préparation matière.

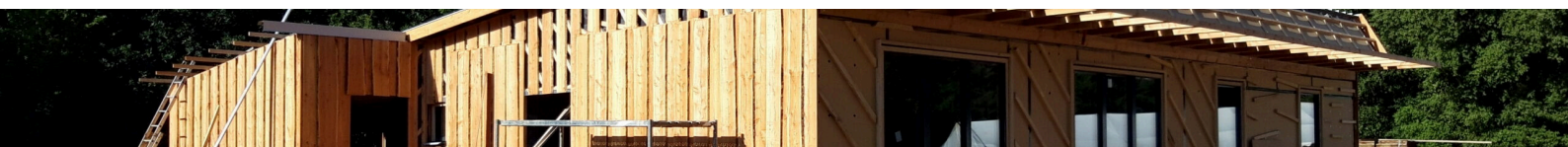
Module 4 - Traçage et épure

- Réaliser une épure simple et tracer des éléments de charpente à grandeur réelle.
- Reporter des cotes, vérifier les angles, contrôler les pentes et appliquer les principes de géométrie utiles au traçage.
- Tracer des éléments simples de ferme, d'entrait ou d'arbalétrier dans le respect des tolérances attendues.
- Utiliser SketchUp pour modéliser une ferme simple et vérifier la cohérence géométrique d'un ouvrage.

Module 5 - Préparation à l'UPI et

et examen blanc

- Se préparer aux conditions réelles de l'épreuve UPI.
- Exploiter un dossier, organiser son temps, structurer son travail et produire un rendu conforme aux attentes de l'examen.
- Réaliser un sujet blanc complet, participer à une correction collective et bénéficier d'une remédiation individualisée.
- Consolider les automatismes de préparation, de vérification et de restitution attendus dans le bloc 1.



TARIFS

Durée : 210h en centre de formation.
Dates : Entrées/Sorties Tout au long de l'année
Effectifs : de 2 à 6 stagiaires
Horaires : 9h00-13h00/14h00-17h00
Tarifs : 3950,00 € TTC par participant
Frais de dossier : 65€ TTC par participant

A noter : Il existe diverses sources de financements (CPF, France Travail, OPCO,...) en fonction de votre situation ou de celle de votre entreprise. Pour étudier les possibilités de prise en charge, contactez-nous : echodartistes@gmail.com

LIEU DE FORMATION

175 avenue de la Dourdenne, 31620 Fronton

Formation dispensée par Echo d'Artistes SARL
N° SIRET : 82110745500015
N° de déclaration d'activité : 76310936331

DÉLAI D'ACCESSIBILITÉ

1 mois avant le début de la formation

(Depuis la prise de contact avec l'organisme de formation Écho d'Artistes, la prise de rendez-vous pour l'entretien préalable à la formation, la validation des différents organismes financeurs jusqu'au début de la formation)

PRÉSENTATION À L'EXAMEN

Cette formation se concentre exclusivement sur les enseignements professionnels liés à l'**UPI - Préparation de la fabrication et de la mise en œuvre sur chantier** du CAP Charpentier bois.

Le stagiaire se présente en candidat libre à l'examen, selon le calendrier fixé par son académie. Un accompagnement méthodologique et des conseils personnalisés sont apportés au cours de la formation pour préparer cette inscription et optimiser les chances de réussite à l'épreuve ciblée.

Référentiel officiel : [France Compétences – RNCP41012](#).

SUITE & PARCOURS

À l'issue de cette formation centrée sur le bloc 1, le stagiaire pourra :



- poursuivre la validation progressive des autres blocs du CAP Charpentier bois ;

- renforcer son employabilité sur des fonctions de préparation, d'assistance atelier ou d'aide-charpentier ;

- s'orienter vers un parcours plus complet de CAP Charpentier bois ou vers d'autres formations du secteur bois / construction bois.

- Enrichir un projet de reconversion ou de spécialisation dans la construction ossature bois, la rénovation ou l'aménagement extérieur.

- Taux d'insertion global dans l'emploi, consultez en temps réel le marché du travail sur ce métier : <https://candidat.francetravail.fr/metierscope/fiche-metier/F1503/charpentier-charpentiere>

- Taux d'insertion dans le métier visé des titulaires de la certification figurant sur la fiche RNCP : <https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/lycees/cap-charpentier-bois>

Plus d'infos
sur notre site

