



# Ecole Européenne de l'Art et des Matières

## CHARPENTIER-E BOIS VERT

Cette formation de 770 heures (formation et stages) permet d'obtenir après évaluation, l'obtention d'une attestation de réussite aux 3 blocs de compétence de la formation charpentier-e bois vert.

Formation  
Innovante

**Dates :** contacter Christelle à l'EEAM

Cette formation innovante fait l'objet d'une demande de certification de niveau 3 à France Compétences

### Présentation de la formation

L'EEAM en partenariat avec l'Union Compagnonnique est spécialisée dans l'enseignement des techniques de réhabilitation, de restauration et de création de constructions en utilisant des matériaux premiers en privilégiant les matériaux biosourcés et géosourcés.

#### Objectifs :

Le/la charpentier-e Bois Vert travaille de la forêt au chantier et passe de l'arbre à l'ouvrage. Son travail consiste à répondre aux besoins sur des charpentes anciennes ou modernes, en respectant le fil du bois et en offrant la possibilité de choix des arbres en forêt. Il/elle pratique le ceinturage, préalable à la coupe des arbres et respecte les saisons.

La formation complète se décline en trois blocs de compétences :

- Bloc 1 : de la forêt au chantier d'équarrissage
- Bloc 2 : Equarrissage des pièces
- Bloc 3 : Piquage ; taille , assemblage, montage et levage

#### Domaines :

Restauration de charpentes traditionnelles, création de charpentes innovantes, travail en scierie, intervention en forêt





### Public :

Charpentiers, scieurs, restaurateur / restauratrice du patrimoine, patrimoine naturel, architectes, auto constructeurs, personnes en recherche d'emploi, personne en situation de Handicap

### Durée :

#### 770 heures :

- 560 heures en centre de formation
- 210 heures en stage entreprise

Horaires : Du lundi au vendredi – 8h45 à 12h45 et de 14h00 à 17h00.

Date limite d'inscription : 2 mois avant le démarrage de la formation.

## Référentiel de la formation

### Module 1 : De la forêt au chantier d'équarrissage (140 heures)

#### *Environnement technique : 35 heures*

- Sécurité, gestes et postures
- Calculs bâtiment
- Croquis de repérages
- Descriptif, métré, débit sur liste et devis
- Droit de la construction

#### *La forêt : 28 heures*

- Histoire de la forêt aux époques médiévales et modernes
- Gestion forestière contemporaine : contexte actuel et ses alternatives
- Initiation à l'archéologie du bâti (savoir étudier les structures de charpentes anciennes)
- Dendrochronologie, dendrométrie, xylogologie (dimensions, âges, structure, anatomie)

#### *De la décision au prélèvement : 14 heures*

- Conceptualisation du choix de l'individu suivant les destinations
- Choix des essences
- Opérations préalables au ceinturage, planification de la période d'abattage

#### *Abattage manuel, procédures et stratégies : 63 heures*

- Affutage : Savoir choisir ses outils, les mettre et maintenir en état, assurer un usage optimal
- Le ceinturage : méthode permettant un séchage naturel accéléré sur pied
- L'élagage
- L'égobelage (taille périphérique de l'arbre à couper, à la verticale en sa base)
- L'entaille directionnelle, la charnière et la chute (avec personne habilitée)
- La manutention des bois

### Module 2 : EQUARRISSAGE DES PIÈCES : 105 heures

#### *Passer de la grume à la pièce équarrie : 105 heures*

- Organisation, méthodologie, outillage et différentes pratiques
- Orientation et traçage : mise sur chantiers
- Différents moyens de tenue, clameaux, calages
- La façon des entailles : choix de la posture
- Blanchiment du bois : aplanir les faces, la bille devient poutre
- Approche de la fente par sciage et aux coins

## **Module 3 : PIQUAGE, TAILLE, ASSEMBLAGE, MONTAGE ET LEVAGE : 294 heures**

### ***Environnement technique : 49 heures***

- Technologie de la charpente
- Lecture de plans
- Outillage et affutage

### ***Conception et réalisation de charpentes sur la base des typologies locales, médiévales et actuelles : 105 heures***

- Affutage : savoir choisir ses outils, les mettre en état, les maintenir en usage optimal
- Le trait : tradition du tracé de charpente, technique du piquage
- Tracé d'épures à simples lignes sur plancher et d'épures sur terrain naturel
- Réalisation d'assemblages avec outillage et techniques anciennes et modernes
- Chevillages à la tire
- Montage et chevillage à blanc, mise en compression et démontage

### ***Levage et assemblage : 70 heures***

- Rappel de méthodes simples de levage à la chèvre, à la perche, au mât...
- Les principes de mouflage : pratique et méthodologie
- La manœuvre des pièces longues dans l'espace, attache, pratique et méthodologie
- Ordre d'assemblage et de levage des pièces
- Assemblage
- Le travail en hauteur : habilitation échafaudages (R408)
- Application et mise en œuvre sur le chantier

### ***Conception et réalisation de planchers : 35 heures***

- Les prises de cotes et la mise en place des points de niveau
- Pose et fixation du solivage
- Pose du plancher et finitions

### ***Réalisation d'une toiture : 35 heures***

- Les supports de couverture, pose des perches
- Pose de tuiles, de faitières, de rives
- Pose de solins



## Modalités d'évaluation



Chaque bloc de compétence est évalué par une épreuve écrite et une épreuve pratique avec validation du jury d'examen

## Financement de la formation

La formation peut être financée via les dispositifs suivants :

- OPCO
- Financement entreprise



## Modalités d'inscription

Inscriptions au 05 63 33 23 76 ou sur [contact@artematieres.com](mailto:contact@artematieres.com).

Un acompte de 30% est demandé pour confirmer votre inscription

Il est possible d'obtenir une prise en charge pour financer votre formation ou une partie grâce, entre autres, aux organismes suivants : fonds d'assurance formation, France Travail... Pour découvrir les possibilités contactez-nous

**Renvoyer le devis signé et le test de positionnement.**

**convocation à un test de positionnement 15 jours avant le démarrage de la formation**

Si vous avez une **reconnaissance de la qualité de travailleur·euse handicapée (RQTH)**, nous vous proposons un point avec notre référent handicap pour adapter votre parcours de formation à vos spécificités

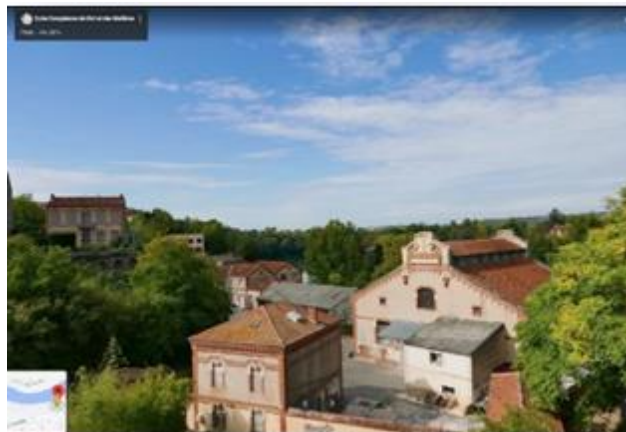
***Nous nous réservons le droit d'annuler l'atelier si le nombre de participants n'est pas suffisant. Les acomptes seront remboursés ou reportés sur une autre session.***

Albi est situé à 70km de Toulouse. La gare Albi-ville se trouve à proximité, environ 12 minutes à pieds :

<https://www.sncf.com/fr>

Pour le logement N'hésitez pas à consulter les offres sur:

- AirBNB, <https://www.airbnb.fr/>;
- Le bon coin, <https://www.leboncoin.fr/>;
- Trivago, <https://www.trivago.fr/>



## MATERIELS STAGIAIRE

### Matériel à amener par le stagiaire

- Craie grasse
- Crayon de charpentier
- Cutter
- Mètre
- Jauge de charpentier
- Equerre
- Fausse équerre
- Fil à plomb de charpentier
- Niveau professionnel
- Masette
- Maillet
- Marteau de coffreur
- Ciseaux à bois
- Pierre d'affutage
- Cordex
- Cordeau

- Scie égoïne de 700 à 800 mm, denture couchée et grosse
- Scie égoïne ou à cadre de 700 à 800 mm, denture droite moyenne
- Limes pour affutage des scies
- Rabot à main

### Equipement de protection obligatoire

- Chaussure de sécurité
- Pantalon de chantier
- Lunettes
- Gants
- Bouchons
- Masque
- Casque Forestier



**Le reste du matériel nécessaire à la formation est fourni**

## NOS PARTENAIRES



UNION  
COMPAGNONNIQUE  
DEPUIS 1889