

## CHARPENTIER-E BOIS VERT

### BLOC 2 : EQUARRISSAGE DES PIECES DE CHARPENTE

Cette formation de 100 heures permet d'obtenir après évaluation, l'obtention d'une attestation de réussite au bloc 2 de la formation charpentier-e bois vert.

**Dates :** contacter Christelle ou se reporter au planning des formations courtes sur le site de l'EEAM

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

Formation  
Innovante

### 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, personnes ayant passé le bloc 1 de la formation, architectes, autoconstructeurs

**Durée :**

**100 heures**, soit 2 semaines de 35 heures et dernière semaine de 30 heures

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

## Présentation du bloc 2 : équarrissage des pièces de charpente « bois vert »

### *Passer de la grume à la pièce équarrie*

- 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

## Déroulé de la formation

### ***Déroulé de la 1<sup>ère</sup> semaine – 35 heures :***

#### **Jour 1 :**

Description de l'objectif du module et de son déroulé.  
Tour de table pour évaluer et comprendre les objectifs individuels des stagiaires afin d'orienter en partie la transmission

Introduction aux techniques de manutention « low-tech' », utilisables et reproductibles par les stagiaires après la formation.

Suivi de diverses démonstrations.

#### **Jour 2 :**

Mise en pratique des techniques de manutention lowtech individuelles, puis en équipe.

Préparation des haches, les différents types, l'emmanchement, l'affûtage

#### **Jour 3 :**

Atelier de mise en pratique de la préparation d'une hache ; emmanchement latin à la rape de cordonnier.



Un manche long et un manche court.  
Les gestes de sécurité liés à l'usage de la hache.  
Affûtage des fers.

#### **Jour 4 :**

Préparation du chantier d'équarrissage, prise de cote, conception, débit

#### **Jour 5:**

Découverte du chantier d'équarrissage en forêt, nettoyage du houpier, coupe de long, rangement des bois, préparation des chantiers (support en bois où repose la grume que l'on va travailler).



### ***Déroulé de la seconde semaine – 35 heures :***



#### **Jour 1 :**

Introduction à la méthodologie de l'équarrissage à la hache, orienter sa grume, bloquer sa grume (grave aux clameaux), tracer la première face, faire les entailles, faire sauter les claps, blanchir .

Ligner les bois, et faire la plumée de devers avant de la stocker consciencieusement.

#### **Jours 2 et 3 :**

Déploiement des outils, échauffements, gestes et postures de l'équarrissage, mise en pratique individuelle sous l'œil du formateur, rangement, étirements.

#### **Jour 4 :**

Déploiement des outils, échauffements, débardage des bois en forêt avec des moyens mécanisés simples (treuil de débardage, roule, trinqueballe) en binôme avec le formateur, rangement, étirements.

#### **Jour 5 :**

Épure individuelle par simple ligne au 10ème, afin de mettre tout le monde au niveau, mise en pratique en groupe de l'épure à l'échelle 1 dans l'atelier.

### ***Déroulé de la 3<sup>e</sup> semaine – 30 heures :***

#### **Jours 1, 2**

Déploiement des outils, échauffements, mise en pratique individuelle sous l'œil du formateur, conseil individualisé, explication sur la technique d'abattage manuel à la tronçonneuse, rangement, étirements.

#### **Jour 3 :**

Mise en pratique : Manutention des bois équarris en forêt dans l'objectif de préparer le



chantier à être enlevé par un engin de manutention (tracteur forestier).

#### **Jour 4 :**

Rangement des bois à l'atelier, numérotation des pièces, reprises du débit et du dessin, mise à l'équarrissage des pièces non terminées.



## Modalités d'évaluation

En troisième semaine (comme repris ci-dessus) l'évaluation se fait en une journée

- Une épreuve écrite d'une heure
- Une épreuve pratique de 6 heures

## 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 – test de positionnement**

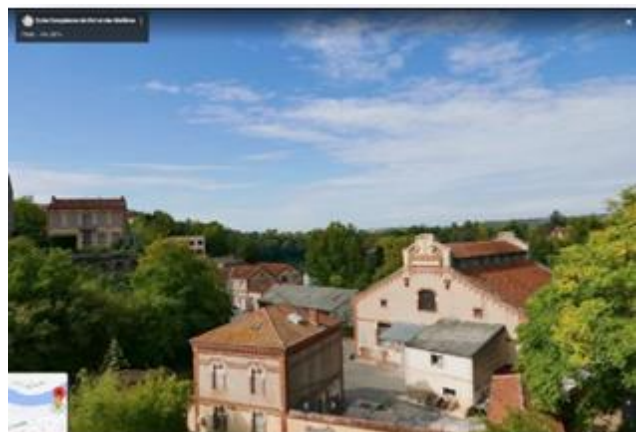
***Nous nous réservons le droit d'annuler l'atelier si le nombre de participants n'est pas suffisant. Les acomptes seront remboursés ou reportés sur une autre session.***

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
- Massette
- 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

