

Ebéniste niveau 2 – Cintrage à la vapeur

Programme de formation détaillé

Contexte et présentation de la formation

Le cintrage du bois à la vapeur est une technique très utilisée en ébénisterie pour donner une forme courbée au bois en le rendant plus souple.

Le processus commence par l'exposition du bois à de la vapeur d'eau chaude, ce qui le rend plus flexible en ramollissant les fibres. Le bois est ensuite placé dans un moule ou un cadre qui lui donne la forme désirée tout en le maintenant sous contrainte jusqu'à ce qu'il refroidisse et sèche.

Le cintrage à la vapeur permet d'obtenir des courbes douces et précises et est souvent utilisé dans la fabrication de meubles, d'architecture, d'instruments de musique et d'œuvres d'art.



Les autres techniques de cintrage lamellé-collé et avec rainures ne seront pas abordées durant cette formation, n'hésitez pas à nous demander un nouveau programme si l'une de ces techniques vous intéresse.



Cette formation se déroule en principe dans l'atelier du formateur, véritable espace dédié à la transmission des savoir-faire professionnels.

Public et Pré-requis

Cette formation s'adresse notamment à des personnes ayant déjà des bases dans le travail du bois et/ou la fabrication de meubles et est ouverte à toute personne souhaitant réinvestir les compétences acquises dans le cadre de cette formation professionnelle, conformément à l'Article L6311-1 du Code du Travail et qui satisfait aux pré-requis listés ci-après :

- Avoir un minimum de connaissances sur le métier visé et un projet professionnel en lien avec la formation
- Être suffisamment autonome : niveau en français* suffisant, autonomie pour entretenir et développer les compétences acquises en formation
- Ne pas avoir de contre-indications médicales avec l'exercice du métier

Objectifs de la formation

Cette formation a pour objectifs de permettre au stagiaire de :

- Acquérir les savoirs fondamentaux du cintrage vapeur
- Acquérir les techniques de bases du cintrage vapeur
- Fabriquer un objet ou un meuble en bois cintré à la vapeur

Contenu / Programme

Le programme est susceptible d'être adapté par le formateur en fonction de vos besoins. Il se peut donc que certains éléments du programme soient rapidement parcourus pour en approfondir d'autres.

De manière générale, le(s) projet(s) réalisé(s) durant la formation sont définis par la formatrice/le formateur en fonction de votre niveau, votre dextérité et votre autonomie et de la durée choisie.

Dans tous les cas, il sera important de répéter les gestes pour mieux maîtriser les techniques.

Module 1 : Principes Fondamentaux du cintrage et Préparation du bois

- Comprendre les principes scientifiques du cintrage vapeur :
 - o Structure cellulaire du bois et rôle de la chaleur/humidité
 - o Effets de la vapeur sur la plasticité des fibres
 - o Systèmes d'étuvage : boîte à vapeur, étuve
- Maîtriser les règles de sécurité : manipulation d'équipements chauffants, protection individuelle.
- Sélectionner les essences de bois adaptées au cintrage (ex : chêne, frêne, hêtre) et vérifier leur humidité relative
- Déterminer le temps de traitement en fonction de l'épaisseur du bois
- Préparer le bois : séchage, découpe, orientation des fibres

Module 2 : Techniques de Cintrage et Mise en Pratique

- Réaliser un cintrage simple sur gabarit :
 - o pression manuelle ou mécanique pour former des courbes simples (cercles, arcs),
 - o utilisation de moules, serre-joints et sangles de tension.
- Utiliser un système d'étuve
- Contrôler la température et le temps dans l'étuve
- Identifier et appliquer des méthodes pour éviter les défauts (fissures, retours élastiques)
- Corriger des problèmes de séchage insuffisant ou d'effondrement des formes
- Expérimenter des formes courantes en ébénisterie, ex : courbes de chaises, accoudoirs, pieds de table

Module 3 : Techniques Avancées et Applications Créatives

- Concevoir et réaliser un projet intégrant une pièce cintrée (ex. tablette courbe, dossier de chaise, élément décoratif ou architectural...)
- Expérimenter avec des combinaisons de bois (doux/dur) ou d'autres techniques (ex : assemblage tenon-mortaise)
- Evaluer la résistance mécanique et la tenue à long terme
- Réaliser les finitions : polir, venir ou huiler les surfaces cintrées pour préserver la durabilité et l'aspect esthétique

Durée :

- Soit 21 h sur 3 jours si seulement la technique : modules 1 et 2
- Soit 49 h sur 7 jours si fabrication d'un meuble : modules 1, 2 et 3

en continu ou en discontinu

Dates : à définir

Effectifs : à définir

Horaires : à définir

(les horaires sont susceptibles d'être modifiés)

Lieu : à définir

Tarifs :

- sur 3 jours : 750€ net de taxe par participant
- sur 7 jours : 1750€ net de taxe par participant

Tarif Parours sur mesure, nous consulter.



A noter : Il existe diverses

sources de financements :

FAF (FAFCEA, AGEFICE, Vivéa...)

France Travail (ex Pôle Emploi),

OPCO (AFDAS, OPCO Commerce...)

...

en fonction de votre situation ou celle



Pour le module 3, adaptation individuelle possible :

Si vous avez un projet de réalisation spécifique en lien avec votre projet professionnel et vos acquis ; il peut éventuellement être considéré comme support d'apprentissage lors de la formation.

Toutefois, le projet devra être discuté et confirmé au moins 15 jours ouvrés en amont de la formation pour vérifier la faisabilité du projet dans le temps imparti de la formation, s'assurer de la disponibilité des matériaux et estimer le coût du projet qui sera éventuellement à votre charge.

Autres informations importantes :

- Risque de blessures avec objets rouillés : vaccin tétanos à jour fortement recommandé
- Prévoir une visière de protection, bouchons de protection ou casque anti-bruit, des chaussures de sécurité et masque anti-poussière, pas de tenue ample, pas d'écharpe ou foulard pas de bijoux et les cheveux attachés.
- Pensez à prendre une tenue de travail confortable et chaude l'hiver, des chaussures de sécurité.
- **Si vous avez un projet de réalisation spécifique en lien avec votre projet professionnel et vos acquis**, il peut éventuellement être considéré comme support d'apprentissage lors de la formation.

Toutefois, **le projet devra être discuté et confirmé au moins 15 jours ouvrés en amont de la formation avec le formateur** pour vérifier la faisabilité du projet dans le temps imparti de la formation et estimer le coût du projet qui sera à votre charge.

Equipe Pédagogique & Administrative

L'équipe Passpassion vous accompagne, tout au long de votre parcours de formation.

Standard : 07 56 80 41 24 - service-clients@passpassion.fr

A la suite de la signature de votre contrat de formation ou de votre convention de formation, nous vous transmettons notre livret d'accueil avec les coordonnées de l'équipe et des informations utiles pour la réalisation de votre formation et de vos projets.

Profil du formateur intervenant sur cette formation :

Vous serez formé auprès d'un formateur ou d'une formatrice dans son atelier. Un(e) artisan(e) professionnel(le) spécialisé(e) dans le métier sur lequel vous allez être formé.

Modalités et délais d'accès

Entretien de positionnement préalable à l'entrée en formation : Concrètement, vous vous entretenez avec un membre de l'équipe de PASSPASSION, afin de vérifier les pré-requis et que cette formation corresponde à vos besoins. Il est réalisé en amont de la formation. Il nous permet également d'individualiser votre parcours de formation si nécessaire.

Délai d'inscription : 3 semaines minimum avant le démarrage de la formation

Modalités et méthodes pédagogiques

Nous co-construisons les programmes de formation et des supports de formation avec nos formateurs et formatrices. Ils s'engagent également à suivre notre politique qualité pour assurer le bon déroulement de votre parcours de formation.

Formation en présentiel et en atelier :

Avec une approche pédagogique active et individualisée dédiée aux adultes, nos formations se déroulent :

- systématiquement en petit groupe ce qui favorise la pratique, les échanges, les feedbacks et les conseils personnalisés.
- dans un environnement professionnel ce qui permet à chacun d'apprendre dans de bonnes conditions (rythme, matériel...) et de développer efficacement de nouvelles compétences professionnelles.

Auto-formation et apprentissage expérientiel

Vous êtes l'acteur principal de la réussite de votre parcours de formation et de vos projets. Dans le livret d'accueil, vous trouverez des conseils pour tirer le meilleur de vos expériences. A l'issue de la formation, vous saurez vous auto-évaluer ainsi vous pourrez continuer à développer vos compétences en autonomie.

Modalités de suivi et évaluation des acquis

- Entretien de positionnement / diagnostic sur l'expérience acquise et le projet professionnel
- Evaluation pratique et formative (analyse de la mise en œuvre des savoir-faire en situation de travail)
- Questionnaire afin d'évaluer la satisfaction et les apports de la formation
- Une attestation de fin de formation

Inclusion et accessibilité aux personnes en situation de handicap



Chez PASSPASSION, nous veillons à l'égalité des chances en permettant à chacun de se former en fonction de ses capacités et de ses besoins. Nous nous engageons donc à :

- Assurer l'égalité de traitement des candidatures, favoriser l'accès et proposer les aménagements de formation aux personnes en situation de handicap pour individualiser et sécuriser votre parcours de formation.
- Réorienter si nous ne sommes pas en mesure de répondre convenablement à vos besoins.

Vous êtes en situation de handicap ? Contactez notre référent handicap :

Céline Bonhomme – Responsable Formation et Référent Handicap : celine@passpassion.fr - **07 61 89 66 51**

Carine Flaujac – Chargée de Formation et Référent Handicap : carine@passpassion.fr - **07 64 39 80 40**