

## Formation bois & résine époxy : Semaine maîtrise & création 5 jours – 35 Heures

### Objectifs :

Cette formation a pour objectif de maîtriser le travail de la résine Epoxy.

- Reconnaître les propriétés de la résine époxy (réactions, conditions de polymérisation et d'application)
- Savoir sélectionner les essences adéquates
- Identifier les risques liés à la manipulation de la résine et les mesures de sécurité à respecter (EPI, ventilation)
- Suivre Les différentes étapes du processus de fabrication : du coffrage à la finition
- Analyser Les défauts courants d'une coulée (bulles, mélange imparfait...) et proposer des solutions correctives
- Savoir s'adapter aux différentes conditions ambiantes afin de maîtriser la phase de polymérisation et séchage
- Concevoir une table basse en bois massif et résine époxy, intégrant un piétement métallique soudé (100x60x48cm).

### Niveau de connaissances préalables requis :

Justifier d'une expérience dans la menuiserie (à minima 1 an - CV à transmettre) ou expérience amatrice

Réussite d'un QCM

Pré requis :

#### **Équipements de protection individuelle (EPI) obligatoires :**

- Chaussures de sécurité
- Tenue de travail (pantalon et haut à manches longues)
- Lunettes de protection
- Gants en nitrile (les gants en latex sont proscrits)
- Masque de protection FFP3 minimum ou masque à cartouches filtrantes type A2P3

### Public concerné :

Personnel confirmé dans le domaine de la menuiserie et de l'ébénisterie, ou amateur expérimenté

## Durée et organisation de la formation :

La formation se déroule en groupe de quatre participants, sur une durée de 5 jours, soit 35 heures au total.

Les sessions ont lieu du lundi au vendredi, de 9h à 12h et de 13h30 à 17h30.

## Tarif :

Proposée au tarif de **2 900 € HT** par personne (soit **3 480 € TTC**), cette formation inclut l'ensemble du matériel nécessaire : bois massif, résine, encres, pigments, acier, ainsi que le matériel de coffrage.

## Lieu de la formation :

La formation se déroule en présentiel dans nos locaux, comprenant un atelier entièrement équipé et une salle spécifiquement dédiée aux coulées de résine.

Lieu de la formation : Aix en Provence – Département des Bouches du Rhône

## Planning :

Calendrier des sessions en ligne sur le site INTERNET

## Moyen d'encadrement de la formation :

La formation sera animée par Nicolas Gontero, artisan créateur depuis 2017, reconnu Artisan d'Art par la Chambre des Métiers et de l'Artisanat.

Formé à différentes techniques de fabrication de tables en bois et résine époxy, il met à profit plusieurs années d'expérience et de pratique pour transmettre son savoir-faire.

Son expertise et sa passion garantiront un accompagnement de qualité tout au long de la formation.

## Moyens techniques et outils mis à disposition :

- **Bureau et showroom** : Espace dédié à l'accueil des participants, aux échanges et aux temps de débriefing. Salle de pause.
- **Salle de coulée** : spécialement aménagée pour les coulées en résine. Elle est équipée de tables adaptées, d'un système d'aération performant (VMC et hotte), d'un éclairage optimisé, d'une chambre à vide, ainsi que de tout le matériel nécessaire (résine, encres, pigments et accessoires) pour la phase créative.
- **Atelier** : équipé de machines stationnaires et portatives indispensables à la réalisation des

projets : raboteuse/dégauchisseuse, scie à format, scie radiale, etc.

## **Moyens et méthodes pédagogiques :**

La formation privilégie la pratique pour une mise en application immédiate des compétences acquises. À la fin de chaque journée, un débriefing permet aux participants de réfléchir sur leurs apprentissages et d'ajuster les prochaines étapes.

**Évaluation continue** : L'évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation, selon une approche formative. Chaque participant bénéficie d'un suivi personnalisé pour vérifier sa compréhension, sa mise en pratique et sa progression.

- **Observation et accompagnement**

L'intervenant observe les gestes techniques des participants (préparation du moule, coulée, ponçage, etc.) et met l'accent sur la maîtrise des outils et le respect des consignes de sécurité. En cas d'erreur, des corrections immédiates sont apportées pour renforcer l'apprentissage par la pratique.

- **Évaluation finale**

À l'issue de la formation, une évaluation globale est réalisée à travers la présentation du projet final (meuble terminé). Un questionnaire de type QCM est également proposé au stagiaire afin d'évaluer les connaissances acquises tout au long de la formation.

## **Contenu de la formation :**

### **Jour 1 :**

- Introduction aux différentes étapes du projet.
- Présentation des matériaux (résines et bois).
- Réalisation du moule étanche.
- Fabrication du squelette et de son surfaçage.
- Coulée de fond avec choix de la couleur ou effets de résine.

### **Jour 2 :**

- Sélection du décor et placement des éléments.
- Choix des couleurs et effets de résine.
- Coulée du décor et coulée finale en fin de matinée.
- Début de la réalisation du piétement en acier l'après-midi, avec la résine mise en repos pour séchage.

### **Jour 3 :**

- Poursuite de la fabrication du piétement et finition.
- Projet mis en séchage.
- Entraînement au ponçage sur un projet de grande taille existant.

#### **Jour 4 :**

- Atelier d'application de feuille d'or (cette étape peut être réalisée dès le Jour 2 si le décor choisi le nécessite).
- Ponçage du projet et application de la première couche d'huile (dessus et dessous).

#### **Jour 5 :**

- Finalisation de la finition du projet, y compris l'application d'au moins une deuxième couche d'huile.
- Débriefing final.
- Évaluation finale sous forme de QCM portant sur les techniques abordées durant la formation.

### **Modalités d'inscription :**

#### **Contact :**

Pour toute demande d'information concernant cette formation, veuillez contacter :

**Aes Lignum Academia**

**Email : [contact@aeslignum.com](mailto:contact@aeslignum.com)**

**Téléphone : 06 26 80 18 69**

#### **Modalités d'inscription et délais d'accès à la formation :**

Pour vous inscrire à notre formation, merci de nous contacter au moins 30 jours avant la date de début de la formation afin de recevoir votre bulletin d'inscription.

Envoyez-le une fois complété par email à l'adresse suivante :

Email : [contact@aeslignum.com](mailto:contact@aeslignum.com)

Un QCM vous sera envoyé lors de l'envoi du contrat

Un questionnaire sur vos attentes vous sera envoyé avec la convocation

#### **Accessibilité pour les personnes en situation de handicap :**

La loi du 5 septembre 2018 pour la "liberté de choisir son avenir professionnel" vise à faciliter l'accès à l'emploi des personnes en situation de handicap.

Notre organisme s'engage à offrir à chacun les mêmes opportunités d'accès et de maintien dans l'emploi. Nous pouvons adapter certaines de nos modalités de formation en fonction des besoins spécifiques de chaque participant.

Pour toute question ou demande d'adaptation, merci de contacter :

**Aes Lignum Academia**

**Email : [contact@aeslignum.com](mailto:contact@aeslignum.com)**

**Téléphone : 06 26 80 18 69**