

## Atelier de Marqueterie de bois : initiation découpe laser

Formation atelier de Marqueterie de bois : initiation découpe laser. Développer ses compétences professionnelles en découvrant la découpe numérique. Optez pour ce module court de 35h.

### Dates

du 12/04/2027 au 16/04/2027

### Public (H/F)

Tout public

### Effectif

12

### Durée

35h (en centre)

### Modalités de formation

Cours du jour, Formation en présentiel

### Tarif

Tarif tout public - prix total : 875,00€

### Lieu(x) de la formation

Ecole Boule  
9-21 Rue Pierre Bourdan, 75012 Paris

### Contact

GRETA CDMA  
Agence administrative et commerciale  
21 rue de Sambre et Meuse  
75010 PARIS  
<https://www.cdma.greta.fr>

### Référent(e) formation :

Agnieszka GUCA  
01.43.46.72.73 - 06.21.20.89.18

### Référent(e) handicap :

Sabrina TALCONE  
[infohandicap@greta-cdma.paris](mailto:infohandicap@greta-cdma.paris)



### Objectifs

- Identifier et choisir les placages bois adaptés.
- Concevoir un motif de marqueterie en dessin vectoriel.
- Préparer un fichier pour découpe numérique (laser).
- Utiliser une machine de découpe laser en sécurité.
- Réaliser, assembler et finir une marqueterie.
- Adapter un projet créatif aux contraintes techniques.

### Prérequis

Bonne dextérité manuelle.

### Contenu

- Introduction et culture matière
  - Histoire et principes de la marqueterie (tradition vs numérique).
  - Typologie des bois et placages (essences, fil, teinte, stabilité).
  - Contraintes techniques (épaisseurs, brûlure laser, sens du bois).
  - Présentation des outils numériques.
- Conception du projet (CAO 3D)
  - Initiation à un logiciel de modélisation 3D
  - Modélisation simple d'un objet support (panneau, coffret, surface décorée).
  - Intégration de la zone de marqueterie dans le projet global.
  - Prototypage numérique et vérification des contraintes.
- Dessin vectoriel appliqué à la marqueterie
  - Prise en main d'un logiciel vectoriel
  - Notions clés : tracés, calques, contours
  - Conception du motif :
  - Codification pour la découpe laser (traits, couleurs, épaisseurs).
- Préparation et découpe numérique
  - Fonctionnement d'une découpeuse laser :
  - Préparation des fichiers pour la machine.
  - Tests de découpe (réglages selon essences).
  - Découpe des éléments :
  - Sensibilisation sécurité indispensable (fumées, brûlures, machine).
- Assemblage et finition
  - Techniques d'assemblage : collage, mise en place des pièces, gestion des ajustements
  - Pressage et stabilisation.
  - Ponçage, finitions (huile, vernis...).
  - Analyse des défauts (jours, brûlures, décalages).

### Moyens pédagogiques

Documents pédagogiques  
Etudes de cas  
Travaux pratiques

### Méthodes pédagogiques

Alternance de cours, exposés théoriques et techniques, de démonstrations et de mise en situation en atelier.  
Suivi individualisé.

### Modalités d'admission et de recrutement

Déposez votre candidature directement sur le site, sur le bouton "déposer sa candidature" avec votre CV, lettre présentant votre projet et votre motivation.

### Modalités d'évaluation et/ou de certification

Évaluation formative

Suite de parcours

Perspectives professionnelles

Reconnaissance des acquis

Attestation d'acquis ou de compétences

Attestation de suivi de présence

Intervenant(e)(s)

Professionnels du secteur