



Programme de la formation en marqueterie – Marqueterie conique [Mco]

Durée de la formation 40 h

*Ce programme propose d'approfondir les techniques abordées dans le stage d'initiation (M1), et d'apprendre une approche différente de la marqueterie, ses avantages et ses limites. **Niveau M1 indispensable.***

La formation se déroule sur 5 journées de 8 heures 30 chacune (6 heures pour la dernière), réparties comme suit :

Première journée

- Présentation d'un nouveau processus de marqueterie, et du programme de la semaine. **Ce programme comprend l'exécution d'une marqueterie complète, d'après un sujet libre**, que le stagiaire devra créer selon son inspiration ou à partir de documents existants.
 - Présentation de la méthodologie du sciage, en étudiant un dessin du principe suivant différents cas de figure. **Calcul de l'angle de coupe** et du choix de la lame de scie.
 - Premier exercice, sur un motif graphique en deux essences.
 - Choix des essences pour sa réalisation.
 - **Débit et encollage des bois** : les essences sont encollées avec une nouvelle technique.
 - Mesure des placages et détermination de l'angle du plateau de la machine.
- Ajustage précis : exercices de découpe pour un assemblage impeccable.
- Préparation du paquet.
 - Début de la découpe.

Deuxième journée

- Fin de la découpe.
- Nouvelle méthode d'assemblage : incrustation à la colle vinylique.
- Le motif comportant des parties délicates, il arrive que certaines pièces soient cassées, voire manquantes. **Étude des réparations** : relevé des pièces manquantes et remplacement le cas échéant.
- Mise en presse.
- Nettoyage et plaque de la marqueterie.
- Choix d'un motif personnel : le stagiaire peut apporter une création originale ou des documents personnels, ou s'inspirer de la documentation iconographique de la bibliothèque de l'atelier.
- Étude du motif : stylisation, interprétation et tracé de la marqueterie.
- Choix des bois.



Programme de la formation en marqueterie – Marqueterie conique [Mco]

Durée de la formation 40 h

Troisième journée

- Débit des bois.
 - **Dessin d'ombrage et pré-ombrage** des pièces nécessaires : en effet, les morceaux ne seront plus ombrés après la découpe, à cause de la méthode d'encollage, ainsi que pour éviter tout retrait.
 - Encollage des bois.
 - **Report du dessin** d'entaille sur le fond.
 - Début de la découpe du motif : les essences sont ajoutées l'une après l'autre, en constituant les paquets au fur et à mesure, et en assemblant les morceaux.
- Petit à petit le stagiaire voit son motif se construire, en commençant par l'arrière-plan.

Quatrième journée

- Le stagiaire continue de composer son motif, petit à petit, en alternant les étapes de préparation, de sciage et de montage etc...
- La mise en place des morceaux pré-ombrés dans les paquets requiert une attention particulière.
- Plus le motif comporte d'essences, plus son élaboration sera longue.
 - Serrage en cale couverture quand le motif paraît terminé, afin de répartir les éventuelles tensions et déformations, et aplanir la marqueterie.
 - Nettoyage du panneau.
 - Si nécessaire, ajout de quelques pièces pour compléter ou retoucher le motif. Vérification et réparation des manques éventuels.
 - Si le stagiaire le désire, et s'il en a le temps, il pourra ajouter une frise au motif.
 - Plaque de la marqueterie.

Cinquième journée

- **Ponçage des panneaux.**
 - à la ponceuse à bande
 - à la ponceuse orbitale
- **Finition** au vernis mixte aqua-PU, en bicouche :
 - application,
 - égrainage,
 - puis lustrage.

- **Bilan du stage.**

Une **attestation de suivi de stage** sera délivrée au stagiaire.



Programme de la formation en marqueterie – Marqueterie conique [Mco]

Durée de la formation 40 h

Le bois, les matériaux, l'équipement et l'outillage complet, nécessaires au bon déroulement du stage, sont mis à la disposition de chaque participant dans l'espace de travail, tout au long de la formation .

À l'issue de sa formation, le stagiaire conserve les travaux réalisés par ses soins, ainsi que le livret, support de cours, qui lui a été remis, dans lequel il pourra retrouver ultérieurement toutes les indications théoriques et technologiques étudiées durant la formation.