

STAGE MÉTALLERIE

L'objectif de ce stage est de découvrir et se familiariser avec les techniques et l'outillage de base utilisé en métallerie courante. De la conception de l'ouvrage jusqu'à sa finition, toutes les étapes seront abordées et mise en pratique par la réalisation complète d'un ouvrage simple.

Conditions d'entrée :

Aucun pré-requis.

> Important ! Les stagiaires doivent se munir de l'équipement suivant :

Gants, lunettes, chaussures de sécurité, bouchons d'oreilles.

Contenu de la formation :

- Techniques et outillage de base : Traçage, débits, perçage, taraudage, meulage, ...
- Soudure : Aspect généraux et Mise en pratique : Soudure a l'arc, soudure MAG.
- Découpe de formes : Présentation des différentes méthodes de découpe de forme en fonction des métaux et Mise en pratique : Découpe oxycoupage.
- Cintrage à la presse et Pliage
- Dessin technique : Lecture de plans et conventions techniques en métallerie.
- Artisanat et numérique : Présentation de l'apport du numérique dans le travail de l'artisan.
Echanges et discussion.
- Finitions : Présentation des différentes finitions possibles : Patines, thermolaquage, metalisation, galvanisation a chaud, a froid, ... Mise en pratique : Peinture au pistolet
- **Conception et fabrication d'une structure simple** : Dessin en vue de la réalisation, estimation du coût et du temps nécessaire, réalisation et finition.

Matériel mis à disposition par l'école :

- Poste de travail individuel équipé.
- Poste à souder.
- Les différents fers mis en œuvre.
- Petit outillage
- Disqueuses.
- Perceuse à colonne.