



Savoir-faire et (re)faire « SERRE-MOI FORT »

Dates : du 16 au 20 avril 2024
Durée : 5 jours
Lieu : Phare Citadelle Strasbourg
Coût : 250€/jour soit 1250 €
Effectif : 5-6 personnes

Public concerné :
Tout public

Prérequis :
Les stagiaires devront être équipé·e·s de chaussures de sécurité et de vêtements en textiles non inflammables (coton, laine, etc.). Les dérivés plastiques sont absolument PROSCRITS car ils flambent à la moindre étincelle.

Formatrice :
Née à Bordeaux en 1997, Sibylle de La Giraudière étudie à Paris où elle obtient en 2018 un Diplôme de Métiers d'Art en décor et architecture appliqué au Métal à l'ENSAAMA (Paris), puis à la Haute École des Arts du Rhin à Strasbourg où elle obtient un Diplôme National d'Art en 2020, puis un Diplôme National Supérieur d'Études Plastiques en 2022. C'est cette même année qu'elle rejoint le projet du Phare Citadelle, en tant que salariée puis en tant que coopératrice et enfin, artiste résidente. Ses champs de pratique plastique sont la sculpture et l'installation.

PRESENTATION :

Premier contact avec l'acier par la construction d'une serre / initiation au travail de l'acier profilé / comment faire beaucoup avec peu / l'art subtil de la débrouille.

L'aventure exaltante du travail de l'acier démarre toujours avec une disqueuse, un poste à souder à l'arc, et une perceuse. Lors de ce temps de formation, nous démystifierons le travail de l'acier profilé en n'utilisant que ces trois outils abordables et incontournables. Nous démontrerons qu'avec peu de moyens, des bases techniques correctes et un peu de connaissances en conception de structures, la construction d'une serre peut se révéler accessible à toutes !

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

- Décortiquer un plan en pièces à débiter
- Maîtriser les protocoles d'assemblage
- Savoir préparer une pièce au soudage
- Effectuer un état de surface
- Savoir se servir en sécurité d'une meuleuse et d'un poste à souder à l'arc
- Saisir les enjeux mécaniques d'une structure, d'un volume à grande échelle (portance, durabilité etc.)
...être capable de créer un volume, du dessin à la finition !

PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA FORMATION :

JOUR 1 :

Matin :

- Présentation de la formatrice et de son travail
- Présentation des stagiaires et attentes du stage
- Présentation de l'évolution des techniques du travail du métal et des transformations de la filière

Renseignements / inscription :

Grégory Jérôme - Responsable FC

Mail : gregory.jerome@hear.fr

Tel : 03 69 06 37 89

-

Océane Alouda - Assistante FC

Mail : oceane.alouda@hear.fr

Tel : 03 69 06 37 74

- Présentation des différentes applications du travail des profilés, des différents types d'assemblages (à froid, à chaud, etc.)
- Point technique/physique sur les types d'aciers (à l'échelle moléculaire)
- Topo sur les différents types de poste à souder et machines nécessaires

Après-midi :

- Installation des postes de travail, topo sur le port des EPI, consignes de sécurité et précautions d'utilisation du matériel.
- Première phase d'initiation sur des chutes : prise en main de la meuleuse, de la disqueuse, du poste à souder à l'arc, et de la perceuse à colonne, démonstration puis exécution des gestes de base (découpage/tronçonnage, soudage puis état de surface, perçage)

JOUR 2 :**Matin :**

- Point technique sur les notions de tenségrité, triangulation, les rapports tension/compression dans le contexte du bâti.
- Présentation du projet de construction, description du plan et des modes d'assemblage employés et pourquoi.
- Découpage des différentes phases de travail pour partir de la matière première au volume final (analyse du plan, découpe des segments, assemblage à chaud des différents éléments, état de surface et traitement anti-corrosion, installation sur place...).
- Calepinage des différents éléments à préparer.
- Mise en place du chantier : Brassage du métal, Installation des postes de travail

Après-midi :

- Division de l'équipe en trois groupes de travail : un au perçage éventuel et à la découpe des segments, un à la préparation des pièces (nettoyage et chanfreinage) et au soudage ; puis un à l'état de surface. Les équipes tournent sur chaque poste de travail.

JOUR 3 :Matin :

- Reprise du chantier où il a été laissé la veille, suivant ce même principe de rotation sur les postes de travail.

Après-midi :

- Poursuite du chantier.

JOUR 4 :Matin :

- Reprise du chantier où il a été laissé la veille, suivant ce même principe de rotation sur les postes de travail.

Après-midi :

- Poursuite du chantier.

JOUR 5 :Matin :

- Installation de la serre sur son lieu de destination.
- Présentation des procédés d'accrochage pérenne (scellement chimique), et application.

Après-midi :

- Rangement et nettoyage de l'atelier.
- Bilan de la formation, retours etc.

MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE :

Les stagiaires devront être équipé-e-s de chaussures de sécurité et de vêtements en textiles non inflammables (coton, laine, etc.). Les dérivés plastiques sont absolument PROSCRITS car ils flambent à la moindre étincelle.

ÉVALUATION PEDAGOGIQUE EN FIN DE PARCOURS :

Un questionnaire anonyme sera transmis aux stagiaires. Une attestation individuelle de formation sera remise à chaque participant.