

Stages d'immersion professionnelle

Programme synthétique des formations

Ferronnerie d'art Lame & Volute – David Garnier – Siret 879 263 614 00015 – 71150 Rully

Formations in situ / tarifs 2022

Immersion #1 - une session de 3 jours – Niveau : débutant **840.00 €**

Thèmes : Réalisation d'un Couteau fixe ou pliant, d'un Burin + petit objet de ferronnerie (tête animale ou autre)

Jour 1

Consignes de sécurité

Présentation des outils

Forge à charbon / Forge à Gaz

Principes du mouvement du métal et contrôle du marteau

Pratique : rond au carré, carré au rond, affilage, étirement, enroulement

Jour 2

Réalisation d'un couteau fixe avec manche monté en plates semelles ou sur soie débouchante, ou d'un couteau pliant « 2 clous » type Piémontais.

Dessin, épure

Choix de l'acier, calcul quantité de matière, rappel de l'échelle des couleurs pour la forge

Forge du manche et de la lame

Emouturage

Traitements thermiques

Affûtage

Jour 3

Réalisation d'un petit objet en ferronnerie d'art (expl patère à tête animal)

Dessin, épure, calcul quantité de matière

Forge en utilisant les différentes techniques enseignées (aplat, apointage, étirage, torsade, dégorgement, tranche à chaud, etc..) et usinage (perçage) du modèle.

Finitions, patines (principes généraux)

Immersion ferronnerie Niv #1 –1 session de 4 jours

1 120.00 €

Pré-requis = découverte ou ayant déjà un peu pratiqué le travail du métal ou de la forge

Thème : projet d'un ouvrage simple en ferronnerie avec un type d'assemblage – expl : paire de chenets de cheminée avec un assemblage par soudure ou rivetage ou taraudage/boulonnage

Consignes de sécurité et EPI

L'atelier : la forge, les outils

Dessin du projet, dessin technique, épure

Nomenclature / Gamme de fabrication

Calcul quantité de matière, débits

Forgeage, usinages, assemblages et finitions

Le choix de l'ouvrage à réaliser permet au stagiaire de mettre pratique les techniques de base en forge, usinage et assemblage, au travers de la manipulation des principaux outils utilisés en ferronnerie (scie à ruban, forge, enclume, marteau, griffon, faux-rouleau, étau, perceuse à colonne, poste à souder à arc, poste oxyacétylénique, meuleuse d'angle).

Immersion ferronnerie Niv#2 – 2 sessions de 3 jours

1 680.00 €

Prérequis = avoir participé à la session approfondissement ou pratiquer la forge en hobby régulier

Thème : projet d'un ouvrage avancé de ferronnerie avec différents type d'assemblage – expl : potence support, ou console de marquise ou élément de garde-corps)

Consignes de sécurité et EPI

L'atelier : la forge, les outils

Dessin du projet, dessin technique, épure

Nomenclature / Gamme de fabrication

Calcul quantité de matière, débits

Forgeage, usinages, assemblages et finitions

Le choix de l'ouvrage à réaliser permet au stagiaire de mettre pratique de nombreuses techniques en forge, usinage et assemblages (soudage, rivetage, vissage, mi-fer) en déroulant de A à Z la réalisation de l'ouvrage, et au travers de la manipulation des outils utilisés fréquemment en ferronnerie (scie à ruban, forge, enclume, marteau, griffon, faux-rouleau, étau, perceuse à colonne, poste à souder à arc, poste oxyacéthylnique, meuleuse d'angle).

L'ouvrage sera découpé en séquences / exercices afin de permettre au formateur d'expliquer étape par étape les techniques au travers de démonstrations. Le stagiaire met en pratique sous le contrôle du formateur.

Une approche est également faite en fin de session pour ce qui concerne les techniques de pose des ouvrages de ferronnerie en utilisant l'ouvrage réalisé comme support pédagogique.

Rappel :

Capacité d'accueil : 2 stagiaires maxi

Le stagiaire doit venir avec une tenue de travail en atelier (pas de vêtements synthétiques) et des chaussures adéquates (chaussures de sécurité) ainsi que des gants de sécurité en cuir, lunettes et protections auditives. Le tablier et les outils sont prêtés par Lame & Volute. Si le stagiaire possède déjà un marteau et quelques outils et qu'il se sent plus à l'aise avec, il pourra les utiliser.

Le stagiaire doit être assuré (RC)

Hébergement possible sur place (en sus).

Le repas du midi : la stagiaire peut emmener son repas et le prendre sur place.