Forge et travail du métal

- Forge

Forge et travail du métal

Type de formation
: Continue

Durée de la formation
: 5 Jours (40 heures)

Prix
: 1490 euros

Formation diplômante
: Non

Temps partiel
: Non

Formation courte
: Oui

Contrat de professionnalisation
: Non

Apprentissage
: Non

Forge et travail du métal

Pré-requis

Toute personne souhaitant découvrir cette activité. Les professionnels du spectacle, de loisir… qui envisagent d’intégrer ce type de savoir faire dans leur univers métier, animation… Âge minimal : 18 ans. Bonne condition physique, vaccination contre le tétanos à jour.

Programme

Jour 1

Découverte de l’atelier et consignes de sécurité liées au bâtiment

Visite des équipements

Organisation et adaptation des postes de travail, réglages des équipements individuels (ergonomie au travail)

Consignes de sécurité liées à la forge

Allumage des feux

Démonstration pas à pas du premier exercice.

Réalisation d’un objet imposé, avec les apprentissages techniques suivants :

Préparer les matières et effectuer des débits

Faire une pointe,

Plier et faire une spirale

Élargir son fer, le torsader

Graver et faire une torsade

Trancher et appointer

Jour 2

Conception, analyse et réalisation (tout au long de la semaine) d’un projet individuel en concertation avec l’animateur

Calcul et coupe des débits

Forge (Forgeages, formages)

Assemblage

Finitions

Jour 3

Exercice au marteau pilon

Découverte de la forge à gaz

Exercice de soudure au feu

Poursuite du projet personnel

Jour 4

Exercices de forge

Refouler

Riveter

Réaliser et aligner des trous renflés

Faire une feuille

Monter un atelier de forge : conception, équipement, aménagement, approvisionnement...

Élaborer et finaliser des solutions techniques en fonction du projet et calcul des coûts

Jour 5

Initiation à la soudure électrique

Poursuite et finition du projet personnel, présentation

Détection des éventuels dysfonctionnements, contrôles

Retour sur points techniques non maitrisés

Bilan

Tout au long de la semaine, le formateur vous apportera au fur et à mesure, en complément de la pratique des éclairages sur l’histoire de la métallurgie, de la forge et ses différentes déclinaisons, les divers courants artistiques, de la conception et du dessin.

Coordonnées

Savoir-faire et Découverte *7 Rue de la Seille*
76000 Rouen
Voir le site