

PROGRAMME DETAILLE DE STAGE DE FORMATION

Public concerné et objectifs : Ce programme est adapté plus particulièrement aux besoins du stagiaire professionnel, ou pas, sur la forge

1-Conduite de feux

- Explications des différents foyers de forge et principes d'allumage de feux.
- Utilisation des divers charbons : bois, houille, coke.
- Construction alimentation et conduite d'un foyer de forge.
- Température de forgeage des différents matériaux : fer pur, acier, inox et composition de ces matériaux (teneur en carbone, chrome, vanadium) et influence de ces composants à travers leurs utilisations. Ex : fabrications d'un burin à chaud et à froid, tenailles, enclumettes, étampes.

2-Dessin d'un formage et application

- Forger le fer pur, l'acier, l'inox pour comprendre leurs différences par des sensations réelles. Explications sur un objet dessiné et réalisé à partir de ces diverses matières.
Ex : des objets divers fers forgé et ou des lames pour couteaux droit.

3-Fabrication de divers outils

- Elaboration et fabrication des outils spécifiques adaptés à la réalisation de l'objet dessiné, qui n'existent pas dans les commerces : étampes, tenailles, pinces, burins, adaptés d'objet (étampes, contre étampes).

4-Soudure à la forge

- Construction d'un foyer spécifique : construire une trousse (fer-acier-nickel en 20X3X100mm)
- Souder : fer/fer, fer/acier, acier/nikel et fer/nikel, après décalaminage.
- Soudure à chaude portée et soudure avec apport de bore (poudre à souder borax)

5-Réalisation d'un objet

- Réalisation d'un objet dessiné à la convenance du stagiaire après création et élaboration de celui-ci à partir de matériaux choisis préalablement (bougeoir en fer pur, poignée de porte en fer feuilleté à lecture damassée, autres...) en mettant en application les techniques enseignées au préalable.

6-Conclusion

L'ensemble de ces cours pratiques précédemment énumérés se doivent d'être complétés par les points suivants, qui seront abordés de manière théorique :

- Simulation d'implantation et d'organisation d'un atelier de forge ou de coutellerie, sur papier.
- Dangers à éviter, application contre pollution, sécurité, choix du matériel de base nécessaire, fiabilité, efficacité, confort.
- Approche commerciale et juridique liée à l'activité de ferronnerie et coutellerie d'art. Etudes de marché.
- Communication, publicité, approche clients.
- Création d'une vitrine ou exposition permettant de proposer des objets finis, destinés à la vente.

Le stage devra permettre au stagiaire, une fois en situation d'entreprise ou chez lui, de créer, fabriquer ou commercialiser des objets ou accessoires utiles.

Ferdinando NAVA
Les Terrisses
07450 Saint Pierre de Colombier

Artisan Ferronnier d'art-Coutelier d'art
Métallurgiste
Formateur

N° Siret : 31066384400077

code APE 8559A formation continue
fnava@hotmail.fr 0677475155