



CURRICULUM PRATIQUE · CONCEPTION METALLIQUE & FORGE · TEMPS PLEIN FORGE / FERRONNERIE

Un programme de formation complet et basé sur la pratique pour la forge, l'enclume et l'atelier.

Formé au feu, durci sur l'enclume.

LE PROGRAMME

Un bon ouvrage forgé ne naît pas du hasard. Ce programme en bâtit le savoir-faire, du feu à la pièce finie.



22

MODULES TECHNIQUES

1.500_h

HEURES DE PRATIQUE

110₊

EXERCICES PRATIQUES

+90

ÉLÉMENTS D'ATELIER

2_{ans}

TEMPS PLEIN · CBET

La ferronnerie / forge est un programme à temps plein basé sur la pratique, dédié à la conception métallique, à la fabrication d'outils et à la forge de réparation.

À travers vingt-deux modules techniques, les apprenants progressent de la science des matériaux, de la sécurité et de la conduite du feu vers les techniques de base et spécialisées, le traitement thermique et la fabrication d'outils, jusqu'à la forge d'art, de construction et de réparation. Une partie dédiée aborde la commercialisation et l'autofinancement.

L'accent est mis en permanence sur la pratique. L'apprentissage se fait sur une vraie forge, une vraie enclume et de vrais outils, avec environ 1.500 heures de pratique et plus de 110 exercices évalués. Chaque module se termine par une pièce d'examen évaluée, de sorte que la compétence se démontre par un travail réel et non sur le papier. La structure biennale, axée sur les compétences, est modulaire, capitalisable et compatible RPL.

Selon le modèle d'atelier éprouvé, la forge est conçue comme une petite entreprise autonome. Le programme est proposé sous forme de curriculum, de spécification d'équipement ou de solution clé en main pour le site.

PRATIQUE CURRICULUM

Du feu à la pièce finie.

Des fondamentaux, de la sécurité et de la science des matériaux (Partie A) à la formation spécialisée en forge et conception métallique (Partie B), jusqu'au projet final et à l'attestation de compétences (Partie D). Une partie commerciale dédiée (Partie C) aborde en outre la commercialisation et l'autofinancement.

MODULE

22 MODULES · PARTIES A/B/D

1 Profil du métier & chaîne de valeur

FONDAMENTAUX

2 Sécurité au travail & incendie

FONDAMENTAUX

3 Atelier & équipement

FONDAMENTAUX

4 Matériaux : fer & acier

FONDAMENTAUX

5 Dessin tech. & planification

FONDAMENTAUX

6 Mesure, traçage & contrôle

FONDAMENTAUX

7 Combustibles & conduite du feu

FONDAMENTAUX

8 Techniques de base I

FORMATION SPECIALISEE

9 Techniques de base II

FORMATION SPECIALISEE

10 Soudage à la forge

FORMATION SPECIALISEE

11 Traitement thermique

FORMATION SPECIALISEE

12 Fabrication d'outils

FORMATION SPECIALISEE

13 Objets d'usage courant

FORMATION SPECIALISEE

14 Outils agricoles & réparation

FORMATION SPECIALISEE

15 Forge de couteaux (bases)

FORMATION SPECIALISEE

16 Forge d'art & décorative

FORMATION SPECIALISEE

17 Forge de construction

FORMATION SPECIALISEE

18 Assemblage à froid

FORMATION SPECIALISEE

19 Surface & protection anticorrosion

FORMATION SPECIALISEE

20 Restauration & remise en état

FORMATION SPECIALISEE

21 Projet final (Capstone)

ACHEVEMENT

22 Examen & attestation de compétences

ACHEVEMENT

ÉQUIPEMENT

Formé à la forge et à l'enclume.



01

Forge, feu & combustibles

Feu de forge, soufflerie, conduite du feu et stockage de combustible pour charbon, coke et gaz.

02

Enclume, marteaux & outils à main

Enclumes, marteaux de forge, pinces, outils à dégorgier et à étamper pour les techniques de base et spécialisées.

03

Traitement thermique & trempe

Dispositifs de recuit, de trempe et de revenu, bains de trempe et contrôle de la température.

04

Mesure, traçage & contrôle

Instruments de mesure, de traçage et de contrôle pour la précision dimensionnelle, les angles et le contrôle des matériaux.

05

Surface & assemblage à froid

Équipements pour le bronzage, le cirage et le laquage ainsi que le rivetage, le bordage et le vissage.

06

Sécurité, protection incendie & EPI

Équipements de protection individuelle, protection incendie et premiers secours de l'atelier.

+90 POSTES DANS L'ATELIER · 6 CATÉGORIES

AMENEZ LE PROGRAMME SUR VOTRE SITE

LANÇONS-NOUS.

DISPONIBLE EN · **Clé en main** (Conseil + équipement + livraison + curriculum + installation)