



FORMATION METAL

Concevoir et réaliser votre ouvrage en métal

Vos premiers pas professionnels dans les métiers du métal

Organisme de formation certifié Qualiopi – N° de déclaration d'activité : 93131979313

Objectifs de la formation

Cette formation permet de découvrir les fondamentaux du soudage et prépare à l'acquisition des compétences du bloc n°1 du CAP métallier (RNCP 37897)

Etude et préparation d'une intervention - RNCP37897 BC01

- Compléter et transmettre des documents
- Décoder un dossier technique
- Choisir les matériels et les outillages



Les atouts de la formation

- Kit de démarrage offert : kit de traçage
- Equipement de protection individuelle fourni : gants, cagoule de soudure, tablier
- Immersion en atelier partagé : échanges avec les résidents professionnels
- Formation de découverte des métiers du métal : technique et sécurité

Les détails de notre formation

- Immersion dans un tiers-lieu dédié à la construction où vous serez entourés d'artisans professionnels
- En alternant théorie et pratique : vous serez rapidement autonomes dans la conception et la fabrication d'un ouvrage en métal
- Encadrement par un formateur professionnel et artisan indépendant

Projets réalisés pendant la formation :

- Table basse minimaliste : apprentissage des bases de l'assemblage d'une structure métallique
- Un tabouret à rangement intégré : mise en pratique d'une multitude de techniques

Equipements à prévoir pour la formation

- Chaussures de sécurité
- Protection auditive
- Tenue vestimentaire adaptée

Public et prérequis

- Avoir plus de 18 ans
- Aucune connaissance en métallerie n'est nécessaire
- Savoir lire, écrire en français et compter
- Avoir l'envie d'apprendre et la motivation

Effectif

- Groupe de 4 à 6 personnes



Dates et durée

Cette formation dure 80h réparties aux dates suivantes de 9h à 18h :

- Lundi 4 novembre 2024
- Vendredi 8 novembre 2024
- Mercredi 13 novembre 2024
- Vendredi 15 novembre 2024
- Lundi 18 novembre 2024
- Vendredi 22 novembre 2024
- Lundi 25 novembre 2024
- Vendredi 29 novembre 2024
- Lundi 2 décembre 2024
- Vendredi 6 décembre 2024

Pédagogie

- Formation complète et guidée dans un espace professionnel
- L'environnement professionnel de Share-Wood favorise les échanges entre les participants,
- L'alternance apprenant-sachant pour gagner en autonomie et en assurance
- La pédagogie repose sur la réappropriation du "faire" : nos cours sont construits autour de la mise en pratique des théories enseignées. Vous utiliserez les équipements professionnels de l'atelier métal.

Modalités d'évaluation

- Mise en situation théorique et pratique
- Questionnaire de positionnement en début de parcours
- Auto-évaluation et entretiens collectifs tout au long de la formation
- Entretiens avec le formateur : mi-parcours et en fin de parcours
- Auto-évaluation de l'évolution des compétences en fin de formation

Accès aux personnes en situation de handicap

- Accès adapté aux personnes à mobilité réduite
- Possibilité d'ajuster les modalités de formation. Pour toute demande, contacter votre référent handicap (Vincent Chevillot).



Tarif

- 2880.00 € TTC

Financement

- Compte Personnel de Formation (CPF)
- Opérateurs de compétences (OPCO)
- Fonds d'assurance formation
- France Travail
- Employeur
- Fonds propres



Après la formation

- Possibilité de passer le CAP métallier en candidat libre
- Opportunité d'envisager une reconversion professionnelle



PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA FORMATION

CYCLE 1 : Découverte / acclimatation/soudure (+/- 24h)

Afin que l'apprenant.e prenne ses marques dans l'atelier et se sente en confiance, un premier projet simple sera produit. Chacun.e fabriquera une table basse minimaliste. Il s'agira de se familiariser avec les machines, l'ambiance de l'atelier, le groupe, tout en fabriquant un objet utile.

Connaissances théoriques :

- Introduction à la sécurité en atelier
- Lecture de plans et premiers pas en conception
- Déterminer des quantités de matériaux et d'éléments
- Organiser son poste de travail
- Découverte des techniques de traçage et repérage
- Découverte du vocabulaire métier
- Découverte des différents types de métaux
- Théorie du perçage
- Théorie de la soudure

Connaissances pratiques :

Utilisation des machines stationnaires, électroportatives et outils manuels :

- Meuleuse d'angle
- Scie à ruban
- Perceuse à colonne
- Scie à métaux
- Lime à métaux
- Soudure à la baguette enrobée (MMA)

CYCLE 2 : Conception et réalisation d'un objet en métal (+/- 56h)

Le projet de formation commencera à prendre forme avec la préparation des pièces nécessaires à la fabrication du tabouret à rangement intégré.

Connaissances théoriques :

- Conception et lecture de plans
- Conception d'une épure avec mise en application de mathématiques et de géométrie
- Théorie du traçage
- Théorie des applications et des métiers de l'acier
- Mécanique des matériaux et des structures
- Assemblages mécaniques des tôles
- Elaboration d'un mode opératoire (processus de fabrication)



- Compréhension des mécanismes de mobilités et choix des quincailleries
- Protection et Traitement des surfaces : ponçage, polissage, teinte

Connaissances pratiques :

- Réalisation d'un débit : scie à ruban et meuleuse d'angle
- Traçage à la pointe
- Pratique de la soudure : Poste MIG, fil fourré
- Travail à froid : Cintrage, martelage.
- Découpes de tôles
- Perçages et fraisages
- Taraudage
- Fixation de tôles rivetées
- Découpe plasma
- Appliquer des traitements de finition