Initiation soudure à l'arc – Formation professionnalisante – F/H

Mis à jour le 17 mai 2024

Conditions d'entrée et prérequis

Le participant doit venir avec ses vêtements de travail et ses chaussures de sécurité.

Niveau d'entrée

Sans diplôme

Niveau de sortie

Non certifiant

Public visé

Demandeurs d'emploi Toute personne souhaitant acquérir un premier niveau en soudure à l'arc avec électrode enrobée.

Rythme

Temps plein

Durée en centre

21 heures

Validation

Attestation de formation (non qualifiante)

Certification

Non

Modalités d'évaluation

Un quizz, ainsi qu'une réalisation pratique en fin de formation, permettront à chacun d'évaluer et d'être informé sur son niveau de maîtrise du procédé et des compétences acquises.

Possibilité de validation par blocs de compétences

Oui

Vous souhaitez développer vos compétences ? Changer de métier ?

Objectifs professionnels

- Initiation au soudage à l'arc avec électrodes enrobés
- Connaître les fondamentaux du soudage ; la technologie du procédé
- Réaliser des assemblages de plats et de profilés de fines épaisseurs grâce au procédé de soudage à l'arc avec électrode enrobée sur des éprouvettes assemblées en angle et bout à bout en toute position.
- Avoir un premier niveau de qualité couramment accepté dans les activités de la métallerie-serrurerie.
- Régler les paramètres de soudage selon un DMOS
- Réaliser des assemblages soudés sains
- Connaître et appliquer les règles de prévention des risques

Contenu

- **Développer ses connaissances concernant :**
  L'hygiène et la sécurité (et prévention des risques)
  L'influence des paramètres
  Les métaux d'apport
  Les matériels, la maintenance des équipements
  Les notions sur la qualité des soudures

Cas pratiques

- Mettre en œuvre l'équipement du soudeur
- Mettre en service et régler un générateur de soudage à l'arc avec électrode enrobée
- Souder des assemblages en angle en toutes positions
- Souder des assemblages bout à bout en toutes positions
- Connaître l'origine et corriger les défauts

Modalités pédagogiques

- Face à face pédagogique assurés par un professeur titulaire du lycée du Haut-Barr
- Formateur pour adultes confirmé
- Mise en œuvre et applications des différents procédés d'usinage, d'opérations, choix des outils, des conditions de coupe et du montage des pièces etc. au sein d'un atelier, à partir d'une commande / pièce à usiner et son cahier des charges et avec le concours actif du chef d'atelier.

Profil des intervenants

Enseignants de l'Éducation nationale et formateurs spécialisés

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Délais et modalités d'accès

Sélection MRS (Méthode de Recrutement par Simulation) par Pôle Emploi

Initiation soudure à l’arc – Formation professionnalisante – F/H

Entrée et sortie permanente

Non

Codes réglementaires

- Code RNCP : 254 S
- Formacode : 23014 / 23026
- Code NSF : 254 S
- Code ROME : H2903

Financements possibles

OPCO / Plan formation entreprise / Personnel

Poursuite de parcours

Entrée dans la vie active :

- Soudeur

Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l’analyse de vos besoins spécifiques et l’adaptation de votre formation.

Réseau

- GRETA NORD ALSACE (GNA)
- 123, route de Strasbourg
  67504 HAGUENAU
- gna@greta-nord-alsace.com
- 03 88 06 16 66
- www.greta-alsace.fr