

Résumé

Formation en 1 an qui vise à former des professionnels capables de préparer, réaliser et contrôler des opérations de soudage sur différents métaux (acier, inox, aluminium, etc.) en appliquant les documents techniques, les règles QHSE et les normes/qualifications en vigueur. La formation vise la maîtrise des procédés courants (TIG, MIG-MAG...), depuis la préparation des pièces et du poste jusqu'au contrôle qualité des assemblages.

Métier ciblé : Soudeur(se) industriel(le), intervenant sur des sous-ensembles de tôlerie, chaudronnerie ou tuyauterie, en atelier, en cabine dédiée ou sur chantier, avec port d'EPI et respect strict des consignes de sécurité.

Secteurs d'emploi : métallurgie, fabrication d'équipements industriels, chaudronnerie, maintenance, construction navale/ferroviaire/énergétique.

PROGRAMME

- Technologie du soudage et métallurgie, lecture de plan, calculs professionnels
- Analyse de fabrication
- La préparation des pièces et réalisation des soudures TIG, MIG MAG
- Prévention des risques industriels et connaissance de l'entreprise
- Contrôle qualité
- Préparation aux épreuves de certification

Public et prérequis

Tout public

Ouvert à l'apprentissage

Les objectifs pédagogiques et professionnels

1) La préparation des pièces et des activités de soudage

- Préparer la zone de travail et les moyens nécessaires à l'activité.
- Préparer les pièces et éléments à positionner et à assembler
- Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail.

2) L'exécution des opérations de positionnement, de pointage et de soudage

- Régler les paramètres de soudage
- Réaliser un positionnement d'éléments sur un ensemble ou sous ensemble partiellement soudé.
- Réaliser les soudures sur un ensemble préassemblé sur au moins un procédé de soudage.
- Contrôler la qualité des travaux de soudure

Modalité d'évaluation

Titre paritaire à finalité professionnelle

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance entre théorie et pratique

CODE RNCP

39243

CENTRES DE FORMATION

ANNECY

DURÉE DE LA FORMATION

462 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + pôle formation Haute-Savoie

- 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur
- 3000 salariés formés par an
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement à la recherche de contrat
- Equipe pédagogique experte des métiers
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain