

Soudage

Domaine : Production industrielle

Appellations

- Soudeur à l'arc électrique
- Soudeur à l'électrode enrobée
- Soudeur Metal Inert Gas-MIG-
- Chef soudeur
- Soudeur-braseur
- Braseur
- Soudeur au chalumeau oxyacétylénique
- Opérateur soudeur sur machine de rechargement
- Opérateur sur machine de soudage
- Clampseur en pipeline
- Soudeur Tungsten Inert Gas-TIG-
- Soudeur
- Soudeur à l'arc semi-automatique
- Soudeur Metal Active Gas-MAG-
- Soudeur à la flamme

Accès au métier

*Cet emploi/métier est accessible avec un Certificat d'Aptitude Professionnelle -CAP- en soudage complété par une expérience professionnelle dans le domaine. Des habilitations peuvent être exigées pour certains types de soudures.

Conditions d'exercice

*L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles, chantiers navals en relation avec différents services (maintenance, méthodes, qualité, ...) parfois en contact avec les clients. Elle varie selon le secteur d'activité, la nature de l'intervention (fabrication, maintenance, rénovation, ...), le type d'équipement et de matériaux. Elle peut impliquer un travail en hauteur et le port de charge. Elle peut s'exercer par roulement, les week-ends, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes. Le port d'équipements de protection (masque, gants, ...) peut être requis.

Activités de base

• Contrôler la conformité des soudures et procéder si nécessaire aux rectifications • Effectuer le nettoyage du poste de travail et l'entretien de 1er niveau des équipements de soudure • Effectuer les soudures selon le dossier de fabrication • Préparer l'assemblage des pièces de métal (propreté, décalaminage, ...) et régler les paramètres du poste de soudure (préchauffage, intensité, débit, ...) • Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations aux services concernés

Compétences de base

• Connaissances de base en mécanique générale • Connaissances de base en métallurgie • Lecture de plans • Techniques de coupage thermique • Utilisation d'outillages électroportatifs

Activités spécifiques

• > à 20 mm • À flamme • Acier et ses alliages • Aluminium et ses alliages • Avec électrodes enrobées SMAW • Avec fil fourré • Chariot élévateur (capacité inférieure ou égale à 6000kg) • Contrôle non destructif-CND • Contrôle visuel • Coordonner l'activité d'une équipe -Techniques d'animation d'une équipe • Cuivre • de 0,5 à 5 mm • de 5 à 20 mm • Étincelage