- Industries électriques et gazières

Soudeur (H/F)

Description

Le soudeur assemble des pièces métalliques soudées, chaudronnées ou de tuyauterie. Il intervient au sein d'un atelier de fabrication ou sur des sites de chantiers dans différents domaines de l'industrie où ses compétences sont très recherchées (industrie navale, aéronautique, pétrolière, ferroviaire, hydraulique, thermique, nucléaire etc.).

FAMILLE DE MÉTIER

CODE ROME

Environnement, Tendances & Expériences

Environnement et conditions de travail

Préparation

Peut préparer son environnement de travail et ses activités de soudage (choix, positionnement et réglage des matériaux) selon son secteur d'activité

Identification

Identifie les matériaux et les différentes soudures appropriées selon les instructions, documents techniques, plans…

Assemblage

Réalise des assemblages d'ensembles et/ou sous-ensembles métalliques, et réalise des soudures sur des ensembles mécano-soudés, chaudronnés ou de tuyauterie préassemblés par fusion et apport de métal, en guidant l'outil à la main et/ou robotisé

Vérification

Vérifie et contrôle la conformité ainsi que la qualité de la soudure réalisée

Communication

Communique avec son environnement de travail

Domaines de compétence
Compétences spécifiques

Connaissance en mécanique générale et en métallurgie

Habilitations, normes et sécurité électriques

Connaissance des normes et des règles d'hygiène, d'environnement et de sécurité (habilitations nombreuses)

Tendances d'évolution

Le métier de soudeur évolue selon plusieurs facteurs :

Le développement technologique de procédés robotisés.
Les équipements de protection individuelle de plus en plus sophistiqués avec des systèmes de ventilations autonomes (masques de protection respiratoire et cagoules ventilées).
Les nombreuses exigences et contraintes réglementaires qui font évoluer ce métier manuel, qui requiert une analyse approfondie des divers documents existants pour paramétrer et contrôler la mise en place de soudure (QMOS)

La filière nucléaire, qui recrute des soudeurs mais, est de moins en moins attractive en raison des nombreuses contraintes réglementaires (ex: contrôle poussé à Flamanville) et du long trajet à parcourir

Expériences

Titre professionnel Soudeur Industriel Soudeur Agent de fabrication d'ensembles métalliques Soudeur assembleur industriel Agent de Fabrication d'Ensembles Métalliques (AFEM) Soudeur TIG électrode enrobé Soudeur à l'arc semi automatique Soudeur programmeur de cellules robotisées

Savoir faire

Préparation

- Préparer l'environnement de travail et les activités de soudage
- Choisir, positionner et régler les matériaux

Identification

- Identifier les matériaux et les différentes soudures appropriées

Vérification

- Vérifier et contrôler la conformité et la qualité des soudures

Communication

- Communiquer avec l'environnement de travail

Assemblage

• Réaliser des assemblages d'ensembles métalliques
• Réaliser des soudures sur des ensembles mécano-soudés