RIASEC : R

H2913
SOUDEUR / SOUDEUSE

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Assembleur soudeur / Assembleuse soudeuse
- Soudeur / Soudeuse aéronautique
- Soudeur / Soudeuse à l'arc électrique
- Soudeur / Soudeuse à l'arc semi-automatique
- Soudeur / Soudeuse à l'électrode enrobée
- Soudeur / Soudeuse à la flamme
- Soudeur / Soudeuse au chalumeau oxyacétylénique
- Soudeur / Soudeuse au plasma
- Soudeur / Soudeuse de l'industrie des métaux
- Soudeur / Soudeuse ferroviaire
- Soudeur / Soudeuse fil fourré
- Soudeur / Soudeuse micro plasma
- Soudeur / Soudeuse nucléaire
- Soudeur-braseur / Soudeuse-braseuse
- Soudeur carrossier / Soudeuse carrossière
- Soudeur industriel / Soudeuse industrielle
- Soudeur naval / Soudeuse navale
- Soudobraseur / Soudobraseuse

Définition

Le Soudeur assemble des pièces métalliques soudées, chaudronnées ou de tuyauterie par un procédé de fusion de métaux.

- Analyse les documents techniques précisant le plan d'assemblage
- Identifie les matériaux et les procédés de soudage à mettre en œuvre
- Prépare les pièces à souder (dégraissage, décapage...)
- Asure la réglage du poste de soudure selon les paramètres de soudage
- Réalise les opérations de soudage conformément au mode opératoire
- Contrôle la conformité des soudures et rédige les documents de suivi

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un niveau CAP à Bac / Bac Pro.
Une ou plusieurs qualifications spécifiques en soudage peuvent être requises.
Un ou plusieurs Certificats d'Aptitude à la Conduite En Sécurité (CACES) peuvent être requis.

Certifications et diplômes :

- Qualification soudage par brasage
- CQP serrurier de ville
- CAP métallier
- Bac pro technicien en chaudronnerie industrielle
- BTS conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- Titre professionnel soudeur en tuyauterie industrielle
- Soudeur industriel
- CQP assembleur au plan industriel
- CAP réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage option B soudage
- Certificat de spécialisation technicien en soudage
- Titre professionnel soudeur assembleur industriel
- Titre professionnel soudeur programmeur de cellules robotisées

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer la zone de travail et les moyens nécessaires à l'activité
- Régler les paramètres des machines et équipements
- Sécuriser le périmètre d'intervention

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Identifier les matériaux et les différentes soudures appropriées selon les instructions, documents techniques, plans, ...

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les délais de production pour répondre aux demandes des clients
- Documenter les procédures de soudage pour chaque projet

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer les joints et positionner les pièces, plaques, tubes, profilés entre eux ou sur un support
- Proposer des solutions techniques adaptées
- Mettre en œuvre différents procédés de soudage manuels, mécanisés ou automatisés
- Réaliser des assemblages et/ou montages à partir de plan 2D et 3D
- Utiliser les appareils de métrologie et de tests adaptés pour s'assurer du bon fonctionnement de l'équipement
- Evaluer les défauts et effectuer les opérations de reprise ou de finition (bord, dépôt, surface, ...)
- Gérer les stocks de consommables pour la soudure
- Analyser un dysfonctionnement ou une non conformité
- Assurer la maintenance préventive de premier niveau des équipements
- Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Lire et interpréter des données et documents techniques, au besoin en anglais
- Réaliser des dessins, des gabarits et des cotations de pièces, outils
- Renseigner les supports qualité et de suivi de production

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Communiquer efficacement avec les superviseurs sur les progrès et les problèmes
- Argumenter les choix techniques lors de réunions
- S'adapter à son interlocuteur
- Transmettre des informations et s'assurer de leur compréhension en adoptant un langage approprié aux interlocuteurs internes et externes
- S'intégrer dans l'équipe et faire preuve de coopération
- Réagir efficacement en cas d'incident technique
- Respecter des procédures, modes opératoires et instructions
- Respecter les normes qualité
- Respecter les règles d'hygiène et de sécurité alimentaire

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de contrôle de soi

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoirs

Domaines d'expertise

- Fondamentaux de la métallurgie

Normes et procédés

- **Lecture de plans et de schémas**
- Conformité des soudures, constructions, assemblages
- Sécurité sur les lieux de travail
- Normes de sécurité européennes en soudure
- Normes d'hygiène et de sécurité
- Documentation technique des équipements
- Suivi des procédures de contrôle qualité

Produits, outils et matières

- Utilisation d'outils électroportatifs (scie électrique, ponceuse, etc.)
- Utilisation d'outillage manuel
- Caractéristiques des matériaux métalliques et de leurs alliages
- Utilisation d'équipements robotisés
- Utilisation d'outils de métrologie
- Utilisation d'outils de précision manuels

Techniques professionnelles

- Techniques de coupage thermique
- Techniques de soudage

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Exposition à de hautes températures
- Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes

Horaires et durée du travail

- Travail en journée
- Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)
- Travail en astreinte

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Publics spécifiques

- Salariés

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Alternance
- Intérim

Types de structures

- Entreprise industrielle

Secteurs d'activité

- Industries
- Industrie - Métallurgie

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail