

**Assembler par fusion des pièces mécano soudées de métal : un des gestes emblématiques de l'industrie, qui nécessite une parfaite habileté dans le maniement des outils. C'est aussi un métier de plus en plus technologique, avec le développement de procédés robotisés.**

## Activités

- Assembler des pièces de métal par divers procédés de fusion
- S'adapter à l'automatisation du métier par l'utilisation de procédés robotisés
- Régler le poste de soudure
- Respecter les conditions de sécurité
- Anticiper les déformations causées par l'élévation de la température du matériau
- Vérifier et contrôler la conformité de la soudure réalisée

## Compétences

- Maîtrise des techniques de soudage (à la flamme, à l'arc électrique ou semi-automatique, à l'électrode enrobée, au chalumeau oxyacétylénique, au plasma, fil fourré...)
- Connaissance des normes en vigueur
- Maîtrise des outils spécifiques
- Bonne connaissance des matériaux utilisés
- Lecture de plans

## Accès au métier

Ce métier est accessible avant le bac avec un CAP Réalisation en Chaudronnerie Industrielle et une mention complémentaire soudage, ou avec un Bac Pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle.

Des certifications, permettent d'accéder à ce métier par la formation continue ou la VAE :

- CQPM Soudeur / Soudeur industriel
- Titre professionnel agent de fabrication d'ensembles métalliques
- Titre professionnel soudeur à l'arc électrode enrobée et TIG
- Titre professionnel Soudeur à l'arc semi-automatique

Une plusieurs habilitations soudage peuvent être nécessaires.

## URL de la fiche métier

<http://www.les-industries-technologiques.fr/fiche-metier/soudeur-industriel/>

## Domaines d'activités

Fabrication - Assemblage

## Perspectives d'évolution

Ajusteur-monteur  
Animateur d'équipe autonome  
Chef d'atelier  
Chef d'équipe  
Monteur-câbleur  
Technicien de production  
Technicien installation d'équipements industriels

## Métiers avoisinants

Animateur d'équipe autonome  
Chaudronnier  
Métallier-charpentier  
Monteur  
Tuyauteur industriel

## Secteurs d'activités

- Automobile
- Aéronautique et spatial
- Naval
- Ferroviaire
- Mécanique
- Métallurgie
- Electrique, Electronique, Numérique, Informatique
- Equipements énergétiques

## Environnement de travail

- Port d'équipements de protection individuelle requis
- En atelier et/ou sur chantier