

## Titre professionnel Soudeur (euse)

### Ecole des Métiers du Gers

Le soudeur participe à la réalisation d'ouvrages et d'ensembles métalliques. Il assemble des éléments (de tôles, de tubes, de profilés, ou d'accessoires) par fusion. Il met en œuvre les trois procédés de soudage manuel que sont le semi-automatique, le TIG et l'électrode enrobée en respectant des instructions et des critères qualitatifs définis.

Pour intervenir sur des ouvrages soumis aux exigences les plus élevées, le soudeur doit maîtriser au moins un procédé de soudage à un niveau de performance requis par la réglementation en vigueur.

Dans la réalisation des ouvrages, il intervient généralement en aval des monteurs, chaudronniers ou tuyauteurs qui préparent les assemblages ou les pièces qu'il doit ensuite souder.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

Des qualifications partielles, sous forme de certificats de compétences professionnelles (CCP) peuvent être obtenues en suivant un ou plusieurs modules :

##### - CCP 1 - Souder à plat des ouvrages métalliques

- Souder en profilé semi-automatique à plat sur produit en acier
- Souder en TIG (Tungsten inert gas) à plat sur produit en acier
- Souder avec électrode enrobée à plat sur produit en acier
- Exploiter les documents techniques
- Réparer les défauts d'un joint de soudure à plat
- Manutentionner des ouvrages métalliques
- Prendre en compte les enjeux qualités, économiques, de sécurité et d'environnement dans l'exercice de son emploi
- Contrôler visuellement la qualité de la préparation et du joint soudé

##### - CCP 2 - Souder en toutes positions des ouvrages métalliques

- Exploiter les documents techniques
- Prendre en compte les enjeux qualités, économiques, de sécurité et d'environnement dans l'exercice de son emploi
- Souder en semi-automatique en toutes positions sur produit en acier
- Souder en TIG en toutes positions sur produit en acier
- Souder avec électrode enrobée en toutes positions sur produit en acier
- Réparer les défauts d'un joint de soudure en toutes positions
- Manutentionner des ouvrages métalliques
- Contrôler visuellement la qualité de la préparation et du joint soudé

**TYPE DE FORMATION** Certification

**NIVEAU DE SORTIE** Niveau V (CAP)

**DUREE DE LA FORMATION** 1 an en alternance dont 12 semaines à l'Ecole des Métiers du Gers

**Tout savoir sur l'Ecole des Métiers - [www.edm-gers.fr](http://www.edm-gers.fr)**



**ECOLE DES METIERS DU GERS**

1 avenue de la République - 32550 PAVIE

Tél. : 05 62 61 22 49 - Télécopie : 05 62 61 23 15

[service-apprentissagecad@cma-gers.fr](mailto:service-apprentissagecad@cma-gers.fr)

   <http://jechercheunmetier.fr>

