



Soudeur(se)

Que fait-on dans ce métier ?

Descriptif du métier

Préparation

Il travaille sur **plans** ou à partir **d'instructions** très précises. Il prépare les pièces à souder, les dégraisse et les décape.

Installation

Le soudeur **assemble** différentes pièces de métal par **fusion** en les portant à très haute température.

Il utilise un chalumeau pour une soudure à la flamme ou un arc à électrode pour une soudure à l'électricité. Il règle l'intensité de la flamme ou du courant et programme la vitesse. Il maintient le chalumeau à une bonne distance de la pièce en évaluant la durée correcte d'exposition.

Finition

Il **nettoie** ensuite la soudure, en **contrôle** la solidité et la polit pour la rendre la plus discrète possible.

Gestion matériel

Il est responsable de l'entretien de son matériel.

Conditions de travail

Le soudeur travaille dans un atelier ou sur un chantier, le plus souvent seul.

Avec l'apparition de nouveaux outils, comme le soudage par faisceau laser, la profession évolue vers **plus de technicité**.

Son environnement de travail a beaucoup évolué pour répondre aux **normes de sécurité et de qualité** : procédés non polluants, aspirateurs de fumées, tables de manipulation adaptées

De nombreuses **tâches répétitives** sont maintenant exécutées par des machines à souder ou des robots. Ces procédés automatisés **nécessitent des techniciens hautement qualifiés**.

Le port d'une combinaison de protection, des gants et un masque doit être respecté.

Pré-requis

Très bonnes dextérité et précision manuelle (pas de tremblement des mains), bonne vision, aptitude à la concentration, capacité à respecter des instructions de fabrication et de sécurité.

Recherche d'emploi

Le métier de Soudeur est associé aux codes ROME suivants :

H2913 Soudage manuel

H2906 Conduite d'installation automatisée ou robotisée de fabrication mécanique

H2914 Réalisation et montage en tuyauterie

H2902 Chaudronnerie - tôlerie



Comment y accéder ?

Formation initiale / Coursus scolaire

COTENTIN

CAP RCI (Réalisation en chaudronnerie Industrielle)

Lycée pierre & Marie Curie- Saint-Lô 02 33 75 67 67

Bac Technologique STI spécialité génie mécanique option structures métalliques

Lycée Alexis de Tocqueville Cherbourg 02 33 88 35 00

MC Soudage

Bac pro TCI (Technicien en chaudronnerie Industrielle)

LP Edmond Doucet – Equeurdreville et en CFA
02 33 87 23 40

Formation continue

COTENTIN

TP Soudeur électrique à l'arc et soudeur à l'arc automatique

AFPA Cherbourg 02 33 88 56 00

Préqualification aux métiers des métaux

GRETA St Lô 02 33 17 16 11

BASSE NORMANDIE

TP Agent de fabrication d'ensembles métalliques

TP Soudeur

AFPA Alençon 02 33 31 62 00

TP Soudeur

AFPA Caen 02 31 26 41 00

CQP Soudeur industriel

CQP Soudeur

AFPI- Itibanor Bretteville sur Odon 02 31 46 77 33

Travailler dans le Cotentin

Les entreprises :

- *ACPP* ▪ *AEL* ▪ *AP Méca*
- *BST* ▪ *CMN* ▪ *DCNS*
- *Groupe CTI* ▪ *HCT* ▪ *NORIEX*
- *NORMETAL* ▪ *SEMA* ▪ *SIMON Frères*
- *TIMOLOR*

Pour tout complément d'information concernant la formation, des ateliers « *permanence vie professionnelle* » sont organisés à la MEF du Cotentin, contactez le : 02 33 01 64 64