

# Soudeur

## Que fait-on dans ce métier ?

### ✓ Types de compétences attendues

#### 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.

### **Pour certaines entreprises :**

*Il existe un lien fort entre le métier de Soudeur et celui de Tuyauteur, donc une partie des compétences du soudeur devraient être associées au tuyauteur*

### ✓ Pré requis et freins/limites

**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..

### ✓ Transférabilités

Toutes les entreprises des industries mécaniques et plus généralement celles qui utilisent des éléments métalliques emploient des soudeurs : industrie automobile, aéronautique, armement, construction navale, bâtiment et travaux publics, etc. Dans les services, certains petits entrepreneurs comme les garagistes ou carrossiers peuvent aussi constituer un débouché pour ce métier.

Avec de l'expérience et/ou des formations complémentaires, le soudeur peut accéder à des postes à responsabilité dans de nombreuses entreprises et devenir ingénieur spécialisé

### ✓ Recherche d'emploi

Le métier de **Soudeur** est associé aux codes ROME suivants :

**44132 : Soudeur**

44134 : Tuyauteur-soudeur

44114 : Chaudronnier-Soudeur → Voir fiche Chaudronnier Métallier

## Comment y accéder ?

### Se former

### Travailler dans le Cotentin

#### FORMATION INITIALE / CURSUS SCOLAIRE

##### COTENTIN

- MC Soudage EQUEURDREVILLE – LP Edmond Doucet
- MC Soudage EQUEURDREVILLE – CFA LP Edmond Doucet

##### BASSE-NORMANDIE

- MC Soudage MONDEVILLE - 14 LP Jules VERNES

#### FORMATION CONTINUE

##### COTENTIN

- TP Soudeur I' Arc Semi-automatique , niv V – 50 Cherbourg – AFPA
- TP Soudeur Arc E et Tig- niv V – 50 Cherbourg – AFPA

> *Certifications Professionnelles – AFPA (CEP Véritas) – 50 Cherbourg*

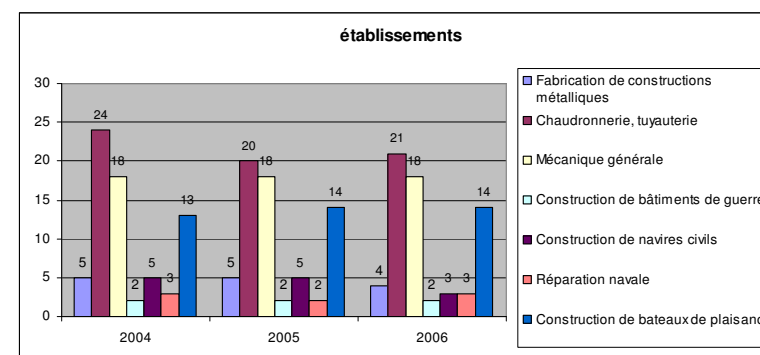
##### BASSE-NORMANDIE

- > TP Soudeur I' Arc Semi-automatique- niv V – AFPA - 50 Coutances – 61 Alençon – 14 Caen
- > TP Soudeur Arc E et Tig- niv V – AFPA - 50 Coutances – 61 Alençon – 14 Caen

> CQPM Soudeur – 61 Flers - AFPI de Flers Route de Granville

Institut Normand de Soudure (INS) - CAEN :

- > CQPM Soudeur niv V – Lieux possibles sur toute la BN en fonction de la demande
- > CQPM Soudeur Industriel niv V - Lieux possibles sur toute la BN en fonction de la demande



Source Assedic

➤ Potentiel d'offres d'emplois proposés sur la Basse-Normandie

**26 emplois de Soudeur**

Source ANPE novembre 2008