

## MONTEUR SOUDEUR ENSEMBLE SIMPLE

### Finalité du poste

Réaliser un **ensemble mécano soudé** par **assemblage et soudage** à partir d'un plan.

**Type de réalisations** : ensembles pour sous-traitance peu complexes, en petite ou moyenne séries.

### Missions, tâches, savoir et savoir faire

Missions	Tâches	Savoir et savoir faire
<b>1. Etude du plan et travail préparatoire</b>	Le monteur soudeur prend connaissance du plan de la pièce (en 2D ou en 3D). Il doit appréhender l' <b>ordre d'assemblage</b> : localisation des soudures, procédés à mettre en œuvre etc.	<b>Savoir</b> : Lecture de plan Notions de géométrie <b>Savoir-faire</b> : Capacité à visualiser une pièce à partir d'un plan
<b>2. Assemblage et pointage des éléments</b>	<b>Le monteur soudeur assemble</b> les pièces selon l'ordre défini et <b>pointe les soudures</b> . L'ensemble doit respecter le dossier de fabrication.	<b>Savoir</b> : Connaissance des différents procédés de soudage <b>Savoir faire</b> : Logique technique dans l'assemblage Habilité manuelle
<b>3. Soudure</b>	<b>Soudure</b> de l'ensemble.	<b>Savoir faire</b> : maîtrise de procédés de soudure (TIG ou MIG) Soudure à plat utiliser un robot de soudure
<b>4. Contrôle</b>	Le monteur soudeur effectue un <b>contrôle complet</b> pour vérifier la conformité des cotes en fonction des tolérances. Le monteur soudeur contrôle la qualité de son travail <b>en continu</b> pour produire une pièce conforme qui ne nécessite pas de rectifications.	<b>Savoir</b> : Connaissance de la réaction du métal à la soudure <b>Savoir-faire</b> : Manipulation d'outils de mesure
<b>5. Finition</b>	Le monteur soudeur procède aux <b>finitions</b> (meulage, ébavurage) et nettoie les projections de soudure.	<b>Savoir-faire</b> : Manipulation de petits outillages (meuleuse, perceuse)
<b>6. Entretien</b>	Le monteur soudeur est responsable de l' <b>entretien</b> et de la <b>propreté</b> de son poste de travail ainsi que de ses outillages.	

### Pré requis

#### Acuité visuelle

Savoir **compter**

Manutention

Notions de métallurgie (connaissance des matériaux etc.)

### Variantes selon entreprises

**Variante 1** : Le monteur soudeur utilise un gabarit pour souder.

**Variante 2** : Les soudures peuvent être réalisées par un robot de soudure.

## Savoir être et comportement

### Etre méticuleux et consciencieux

#### Autonomie

Bases du comportement au travail : motivation, travail en équipe etc.

## Niveau de qualification (diplôme et expérience)

**CAP** (métallerie) ou **BEP** (réalisation d'ouvrages chaudronnés) ou expérience significative.  
Des **licences de soudage** sont nécessaires dans certaines entreprises.

## Equipement de protection individuel

Chaussures de sécurité	Masque
Lunettes de protection	Bouchons d'oreille
Gants	Casque à souder

## Evolution possible du poste

Evolution en termes d'**autonomie**.