

### Autres appellations de spécialités et postes

Soudeur(se) plastique

### Définition principale

Tracer, former et/ou découper les matières plastiques (tubes / plaques) à partir de plans, schémas ou pièces-modèles et effectuer les assemblages pour la production à réaliser (cuves, bacs, tuyauteries, pièces du type présentoirs publicitaires, enseignes. ). Procéder à des épreuves des ensembles avant et après installation (tests de pression, d'étanchéité...).

### Activités principales

- Etude du dessin à tracer et vérification des côtes
- Traçage: report en grandeur nature sur les matériaux (plaques, tubes, profilés) des indications de forme et de cotés fournies par le dessin
- Découpe suivant le tracé et mise en forme des pièces (pliage, contrage...)
- Assemblage et montage de l'ensemble, pièce par pièce, selon le plan à construire et vérification
- Soudage et/ou collage des pièces
- Réalisations des finitions
- Contrôle et réalisation des tests de tolérance et d'étanchéité
- Renseignement des documents de production

### Compétences

- Lire des plans et schémas techniques
- Calculer des développés en fonction de paramètres (matière, épaisseur, outils...)
- Utiliser les logiciels de Traçage Assisté Par Ordinateur -TAO-
- Utiliser les outils et techniques de soudage (chalumeau, soudage à flamme, baguettes de soudure plastique, soudage par point...)
- Utiliser et régler des outils de coupe: positionnement et maintien de la pièce et des paramètres d'usage (vitesse, avance, passe, lubrification, ...)
- Lire et renseigner les documents de suivi des opérations
- Analyser et interpréter les résultats de tests et essais

## Domaines de connaissances

- Chaudronnerie
- Chaudronnerie Plastique
- Collage matière plastique
- Pliage
- Soudage matière plastique
- Traçage chaudronnerie
- Travail matériau / Plasturgie

## Formations en relation avec le métier

### Diplôme

- CAP Composites, plastiques chaudronnés

### Titre

- Plasturgiste des semi-ouvrés