

## Mission

Effectuer, à partir des dossiers de plans, des travaux de construction chaudronnés et mécano-soudés

## Facteurs d'évolution à moyen terme

- Evolution des outils de mise en forme
- Développement de la mutualisation

## Activités principales

- Mettre en œuvre les techniques de traçage, découpage, formage et assemblage
- Établir des gammes opératoires
- Façonner des ensembles chaudronnés et mécano-soudés
- Assurer le montage d'ensembles sur site et participer aux tests
- Procéder à la maintenance de ses outillages et réaliser la maintenance courante des machines d'atelier
- Effectuer les contrôles et tests
- Préparer et réaliser les traitements thermiques et de surface
- Appliquer et faire respecter les règles de sécurité
- Configurer et paramétrer des machines à commande numérique
- Gérer le stock de matières premières spécifiques
- Conseiller les demandeurs sur les possibilités de réalisations mécano-soudées

## Compétences principales

### Connaissances

- Propriétés de mise en forme et de soudabilité des matériaux (connaissance approfondie)
- Méthode traçage, de formage et de géométrie descriptive (connaissance approfondie)
- Dessin industriel (connaissance générale)
- Méthodes et techniques de contrôle (notion)
- Techniques connexes au domaine (vide, cryogénie, pression...) (notion de base)
- Diagnostic et résolution de problèmes (notion de base)
- Techniques d'assemblage
- Environnement et réseaux professionnels
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

### Compétences opérationnelles

- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine
- Utiliser les machines-outils
- Gérer les stocks et les commandes
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

## Diplôme réglementaire exigé Formation professionnelle si souhaitable

- Baccalauréat
- Domaine de formation souhaité : chaudronnerie, soudage