

Mission

Le technicien en chaudronnerie et soudage effectue, à partir des dossiers de plans, des travaux de construction chaudronnés et mécano-soudés.

Activités principales

- ◆ Mettre en oeuvre 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,
- ◆ Participer à un réseau professionnel.

Compétences principales

Connaissances

- ◆ Connaissance approfondie des propriétés de mise en forme
- ◆ Connaissance approfondie de la soudabilité des matériaux
- ◆ Connaissance approfondie des méthodes de traçage et de géométrie descriptive.
- ◆ Connaissance générale du dessin industriel et les normes de représentation.
- ◆ Connaissance générale du contrôle dimensionnel
- ◆ Notions de base sur les techniques associées (vide - cryogénie - pression...),
- ◆ Notions de base des règles et des normes de qualité,
- ◆ Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité en atelier et dans les laboratoires

Compétences opérationnelles

- ◆ Maîtriser les techniques de traçage et de formage,
- ◆ Utiliser les outils bureautiques et les logiciels adaptés (logiciel de traçage).
- ◆ Maîtriser l'assemblage de matériaux divers (soudures, brasage,...),
- ◆ Mettre en oeuvre et utiliser les techniques de contrôle, classiques ou spécifiques
- ◆ Utiliser les machines-outils conventionnelles
- ◆ Anglais : compréhension écrite niveau I

Formation professionnelle souhaitable

Domaines chaudronnerie, soudage

Tendances d'évolution

Les nouveaux modes et outils de mise en forme imposent des évolutions dans les modes de travail, mutualisation et spécialisation.