

Mission

Réaliser des travaux de construction chaudronnés et mécano-soudés d'après des dossiers plans ou des croquis

Facteurs d'évolution à moyen terme

- Développement de la mutualisation
- Importance de la veille technologique

Activités principales

- Réaliser des ensembles chaudronnés et mécano-soudés en utilisant toutes les techniques de traçage, découpage, formage, assemblage
- Établir des gammes opératoires
- Programmer des machines numériques
- Préparer et réaliser les traitements de surface
- Gérer un stock de matières premières spécifiques
- Assurer le montage des ensembles sur le site
- Effectuer tous les contrôles géométriques, dimensionnels et les tests finaux (fuites, températures...)
- Assurer la maintenance des ensembles en service
- Participer à la rédaction du cahier des charges des ensembles mécano-soudés
- Conseiller les demandeurs sur la faisabilité technique de la réalisation d'éléments chaudronnés ou mécano – soudés
- Participer à la valorisation des technologies du service
- Rédiger les rapports des tests et de contrôles

Compétences principales

Connaissances

- Méthodes et techniques en chaudronnerie métallerie (connaissance approfondie)
- Dessin industriel (connaissance approfondie)
- Techniques d'assemblage (connaissance générale)
- Techniques d'alignement et de soudure (connaissance générale)
- Principes et méthodes de contrôle (notion de base)
- Propriétés des matériaux
- Techniques d'usinage conventionnel
- Langages de Programmation
- Gestion administrative et comptable (notion de base)
- Environnement et réseaux professionnels
- Techniques de présentation écrite et orale
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles

- Établir un diagnostic
- Résoudre des problèmes
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine
- Transmettre des connaissances
- Rédiger des rapports ou des documents techniques
- Gérer les stocks et les commandes
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Assurer une veille

Diplôme réglementaire exigé Formation professionnelle si souhaitable

- DUT, BTS
- Domaine de formation souhaité : Chaudronnerie, soudage