



Branche  
Industries pétrolières

Famille  
Technique

Sous-famille  
Entretien - Maintenance-  
Travaux

## DESCRIPTION

Tracer, découper des tubes métalliques à partir de plans isométriques (représentation tridimensionnelle). Les assembler et les monter grâce à des accessoires appropriés (coudes, brides, vannes), en appliquant des procédés et méthodes de soudage. Procéder à des épreuves des ensembles installés (tests de pression, d'étanchéité...)

## ACTIVITÉS PRINCIPALES

- Réalisation d'interventions pour de nouveaux équipements ou des modifications ou réparations sur des installations existantes
- Examen des plans et spécifications des pièces à réparer ou à remplacer (contraintes, métaux, réglementation spécifique)
- Traçage et découpe de tuyauteries à partir de plans
- Mises à dimension et formage des éléments par pliage, cintrage, oxydécoupage
- Préparation et assemblage de différents sous-ensembles et accessoires (coudes, brides, vannes) pour réaliser le montage prévu
- Isolation, calorifugeage des tuyauteries installées
- Mise en place seul ou en équipe de la fabrication produite
- Vérification de la consignation de l'installation si nécessaire
- Réalisation ou participation aux tests et aux épreuves de contrôle suivant les caractéristiques de l'ensemble fabriqué (étanchéité, pression, soudures...)
- Renseignement des rapports journaliers et des fiches d'incidents, sur différentes interfaces numériques
- Contrôle et application des procédures de sécurité et règles QHSSE pendant les travaux

## SAVOIR-FAIRE

Formation / Expérience professionnelle nécessaire

Niveau BAC

Professionnel/Technique spécialisé ou niveau CAP/BP spécialisé avec expérience professionnelle /

Spécialisation en  
Chaudronnerie Industrielle /  
Certification en soudure

Condition(s) particulière(s)  
d'exercice

Exercer des efforts physiques de durées variables / Possibilité d'astreinte et de régime posté (en cas d'arrêt technique)

- Lire et comprendre des plans et schémas techniques
- Appréhender les formes et les volumes dans l'espace
- Identifier les matériels et accessoires nécessaires pour les interventions
- Apprécier les caractéristiques des matières premières utilisées sur son installation
- Effectuer et vérifier les résultats des essais et des tests
- Identifier le lien entre les données numériques apportées par les différentes interfaces et la réalité physique
- Communiquer sur les interventions prévues/réalisées auprès de différents interlocuteurs (causes, impacts, solutions techniques retenues)
- Appliquer et faire appliquer les règles QHSSE
- Rechercher des informations en utilisant les outils digitaux et bureautiques à disposition
- Transmettre des informations liées à l'activité de manière claire et compréhensible, auprès de différents interlocuteurs

## LES MÉTIERS ACCESSIBLES

- Chaudronnier(e)
- Opérateur(trice) extérieur(e) / Conducteur(trice) d'installations