CQP Tuyauteur Industriel

PROMEO

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

27/10/2025

Public et prérequis

Demandeurs d'emploi

Connaissances et/ou expériences en chaudronnerie ou tuyautage

Les objectifs

Préparer la fabrication d'éléments de tuyauteries

Découper et ajuster des tubes

Mettre en forme des éléments de tuyauteries

Pré fabriquer des tronçons de tuyauteries

Assembler des lignes de tuyauteries

Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail

Rendre compte de son activité

Identifier les bonnes pratiques de techniques de recherche d'emploi/stage

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation La formation est animée par des formateurs experts, validés par nos équipes pédagogiques et disposant de 5 à 10 années d'expérience dans leur domaine de compétences

Validation et certification

CQP Tuyauteur Industriel

Contenu de la formation

Traçage et développement des intersections

Tube/tube (de même diamètre et de diamètres différents en position droite et oblique) Piquage en sabot ou coude sur tube (de mêmes et de diamètres différents)

Exécution des pochoirs

Reproduction sur tubes

Problèmes liés aux épaisseurs

Piquage posé

Piquage pénétrant

Piquage renforcé

Position quelconque d'un tube

Décalage de génératrices

Recherche en VG par changement de plan

Épure et développements

Double coude

Angle de décalage

Épure et développement

Recherche de la VG des angles

Méthode graphique

Méthode par calcul

CENTRES DE FORMATION

Senlis, Saint-Quentin, Soissons

DURÉE DE LA FORMATION

910 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Promeo

- · 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternautes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Amiens - 03 22 54 64 00 Beauvais - 03 44 06 15 20 Compiègne - 03 44 20 70 10 Friville - 03 22 60 20 20 Saint-Quentin - 03 23 06 28 88 Senlis - 03 44 63 81 63 Soissons - 03 23 75 65 75

Dessin isométrique - Calculs

Représentation de lignes diverses

Nomenclature tubes, brides, coudes, tés

Représentation isométrique

Tube à 90° dans un plan

Tube à 90° dans plusieurs plans

Tube avec angle différent de 90° dans un plan

Tube occupant une position quelconque dans l'espace

Calculs appliqués à la tuyauterie

Relations dans le triangle rectangle

Trigonométrie (sinus, cosinus, tangente)

Prise de cotes en réel (schéma de la ligne iso sur trame)

Calcul des débits

Technologie professionnelle

Désignation des aciers

Désignation des tubes - Normes françaises

Désignation des tubes – Normes américaines

Le Schedule

Désignation des brides – Normes françaises

Désignation des brides – Normes américaines

Les différents accessoires : Coudes, Tés, Réductions, Raccords

Le découpage

Oxycoupage au chalumeau

Oxycoupage au plasma

Le soudage à l'arc (SEAEE)

Le soudage MIG - MAG

Le soudage TIG

Le cintrage des tubes

Accessoires et joints utilisés en fonction des produits

Organes de support de tuyauterie

Constitution d'une cellule d'atelier

Mise en situation pratique

Réalisation d'ensembles de tuyauteries reprenant la progression en technologie, isométrie, traçage

Cintrage à froid à la cintreuse type Mingori

Cintrage à chaud

Réalisation de nappe de tuyaux

Préparation des bords en vue du soudage

Assemblage des divers éléments réalisés à l'atelier pour réalisation d'un ensemble reflétant les conditions

Techniques de recherche d'emploi/stage

Construire un CV performant

La lettre de motivation

Les différents entretiens

Stratégie de recherche de stage/d'emploi

Stage en entreprise

Stage en entreprise : 350 heures

Modalité d'évaluation

Passage du CQP Tuyauteur Inustriel 0093 (Niv 3)

Amiens - 03 22 54 64 00 Senlis - 03 44 63 81 63 Beauvais - 03 44 06 15 20 Soissons - 03 23 75 65 75 Compiègne - 03 44 20 70 10 Friville - 03 22 60 20 20 Saint-Quentin - 03 23 06 28 88