

Tuyauteur industriel (CQPM)



PUBLIC CONCERNE

Tout public ayant un projet professionnel d'insertion ou en reconversion professionnelle vers le métier de chaudronnier d'atelier



PREREQUIS

- > Savoir lire, écrire, compter
- > Aptitudes : sens de l'initiative, autonomie, ordonné, rigueur, rechercher le zéro défaut



VALIDATION

- > Passage du CQPM de niveau 3 (CAP, BEP)
- > Attestation de compétences
- > Certificat de réalisation
- > Certificat SST



DUREE, HORAIRE

- > 539 Heures en Centre
- > 280 Heures en Entreprise



LIEU

- > Centre IFCA ou intra entreprise
- > Locaux adaptés aux personnes en situation de handicap



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le chaudronnier d'atelier doit être capable de :

- > Fabriquer une ligne de tuyauterie avec ses accessoires (vannes, brides, coude...)
- > Interpréter des plans en projection orthogonale et isométrique
- > Réaliser des traçages de piquage et des développements



CONTENU DE LA FORMATION

- > La matière première, préparation des éléments de tuyauterie
- > Les accessoires, les coudes, les réductions, les brides, les vannes
- > Les débits et préparation des bords
- > Le cintrage, développements de coudes...
- > Les plans industriel projection orthogonal
- > Les nomenclatures
- > Lecture de plans isométrique bifilaire et unifilaire
- > Piquage de tubes droit et oblique sections identiques, différentes et intersections
- > Technologie de soudure TIG MAG SAE
- > Cotation des soudures
- > Technique de découpe oxyacétylénique
- > Fabrication de ligne avec accessoires
- > La finition, le contrôle
- > Compétences transversales :
 - RAN - Remise à Niveau : Français, Mathématiques (avec exercices métiers)
 - Communiquer dans les situations de la vie professionnelle par écrit et oral prendre en compte l'expression de ses interlocuteurs
- > Organisation et préparation du poste de travail
- > Sécurité et prévention des risques : Hygiène, qualité, sécurité, environnement, Gestes et postures, Incendie, Formation SST.
- > Préparation du dossier technique et de l'examen CQPM



MODALITES PEDAGOGIQUES DE LA FORMATION

Equipe pédagogique

Une équipe de formateurs experts issus du milieu industriel et experts dans leurs domaines d'intervention

Moyens pédagogiques et techniques

- > Salles de formation équipées
- > Plateaux techniques aménagés d'équipements professionnels spécifiques, cabines de soudures (TIG, MAG, SAE) cintruse, filière, matériels électroportatifs...