

Titre Professionnel - Tuyauteur Industriel

PUBLIC CONCERNÉ

- Jeunes de 16 à 29 ans révolus
- Demandeurs d'emploi de 26 ans et plus.

PRÉREQUIS

- Savoir être : ponctualité, motivation, respect des consignes
- Connaissances de base
- Maîtrise de la langue française (compréhension écrite et orale)
- Maîtrise des 4 opérations de base en mathématiques (addition, soustraction, multiplication, division).

OBJECTIFS

- Fabriquer une ligne de tuyauterie simple
- Fabriquer un tronçon de tuyauterie complexe
- Monter et assembler une ligne de tuyauterie sur site.

CONTENU

MISE EN ŒUVRE DES PROCÉDÉS

- Analyser le plan d'assemblage
- Définir la gamme opératoire
- Préparer et de positionner les pièces à souder
- Effectuer la soudure suivant la norme NF EN ISO 9606 ou autres normes applicables
- Vérifier la conformité de sa pièce aux exigences définies par le plan d'assemblage
- Assurer l'entretien de base du poste à souder
- Respecter les conditions d'hygiène et de sécurité liées à la mise en œuvre.

FABRICATION

- Interpréter toutes documentations relatives à la réalisation d'un assemblage par soudage
- Élaborer en partie un dossier de fabrication.

CONTRÔLE ET DE LA QUALITÉ

- Réaliser en toute autonomie et en qualité des assemblages par soudage répondant aux conditions prescrites par le cahier des charges.

MATÉRIAUX

- Énumérer, expliciter les critères d'identification et le choix des matériaux à assembler et à souder
- Énumérer, expliciter les paramètres influençant la structure des matériaux soumis aux effets thermiques
- Identifier les phénomènes mécaniques liés à la construction soudée
- Énumérer et citer les caractéristiques électriques liées à l'arc électrique, à la mise en œuvre et au fonctionnement des postes de soudage.

Former des professionnels qualifiés capables de réaliser, sur plan, des réseaux de tuyauterie industrielle dans le respect des exigences de qualité, de sécurité et de réglementation.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation individualisée : une pédagogie par objectifs est mise en œuvre.
- Formation articulée entre théorie et mise en pratique approfondie, suivant une progression de difficultés en cabine de soudage et/ou en environnement reconstitué.
- Formation animée et encadrée par des formateurs habilités et experts dans leur domaine.

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

- Un jury professionnel évalue le candidat au travers des épreuves suivantes :
- Une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation :
- entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s)
- Dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat
- Résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.

POUR ALLER PLUS LOIN

- Possibilité de poursuivre vers un bac pro dans les métiers industriels.

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

TPSTI

1 an, 1 semaine en CFA et 3 semaines en entreprise

Nous contacter pour obtenir un devis personnalisé.

Nous contacter :
03 82 59 49 28