

Réalisation et montage en tuyauterie

Domaine : Production industrielle

Appellations

- Aide tuyauteur
- Tuyauteur en instrumentation
- Chef de chantier tuyauteur
- Tuyauteur industriel
- Conducteur de travaux en tuyauterie
- Tuyauteur en basse pression
- Tuyauteur-traceur
- Tuyauteur en matières plastiques
- Technicien Soudeur-tuyauteur
- Tuyauteur sur acier inox
- Tuyauteur
- Tuyauteur-soudeur
- Tuyauteur-monteur
- Tuyauteur-cintreur
- Tuyauteur en haute pression
- Tuyauteur en constructions navales
- Chef d'équipe tuyauteur

Accès au métier

*Cet emploi/métier est accessible avec une expérience professionnelle dans le domaine. Il est également accessible avec un Certificat de Maîtrise Professionnelle -CMP- en chaudronnerie, soudage tuyauterie.

L'utilisation de logiciels de Traçage Assisté par Ordinateur -TAO- peut être demandée.

Conditions d'exercice

*L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles en atelier ou sur chantier en relation avec différents intervenants (bureau d'études, service maintenance, clients, ...). Elle varie selon le secteur d'activité (construction navale, pétrochimie, ...). Elle implique une station debout prolongée, parfois un travail en hauteur et la manutention de charges lourdes. Elle peut s'exercer par roulement, les weekends, jours fériés. Le port d'équipements de protection (chaussure de sécurité, gants, ...) peut être requis.

Activités de base

• Compléter les supports de suivi de production et les transmettre aux services concernés • Effectuer l'assemblage et le raccordement (soudure, boulonnage, vissage, ...) d'éléments de tuyauterie • Préparer le matériel, les éléments de tuyauterie et effectuer des tracés selon les données du dossier technique • Procéder au découpage et à la mise en forme des éléments de tuyauterie (pliage, cintrage, ...) • Vérifier la conformité de la pièce (résistance, étanchéité, ...) et réaliser si nécessaire les ajustements

Compétences de base

• Lecture de plans • Procédés d'assemblage de tuyauterie • Règles et consignes de sécurité • Techniques de cintrage • Techniques de découpe de matériaux • Techniques de soudure • Utilisation de logiciels de Traçage Assisté par Ordinateur-TAO • Utilisation d'outillages électroportatifs

Activités spécifiques

• A flamme • Aluminium et ses alliages • Avec électrodes enrobées SMAW • Avec fil fourré (sous gaz actif) • Avec fil fourré (sous gaz inerte) • Avec fil fourré sans gaz Innershield • Basse pression • Chariot élévateur de capacité inférieure ou égale à 6000 kg • Coordonner l'activité d'une équipe -Techniques d'animation d'une équipe • Cuivre et ses alliages • Effectuer la maintenance (démontage, découpage, décapage, isolation, ...) sur des installations • En milieu froid 2 / 3 Généré le 10/02/2026 • Étanchéité • Examen visuel • Forte épaisseur, grand diamètre de tube • Haute pression • Inox • Métal Active Gas-MAG • Métal Inert Gas-MIG • Métaux ferreux (fonte, acier, ...) • Oxyacétylénique • Par brasage • Par point • Par soudobrasage • Plasma, micro plasma • Plastiques, composites • Pont roulant • Ressuage • Sous flux en poudre SAW • Tungsten Inert Gas-TIG