

Appellations

- Aide tuyauteur / tuyauteuse
- Chef de chantier tuyauteur / tuyauteuse
- Chef d'équipe tuyauteur / tuyauteuse
- Tuyauteur / Tuyauteuse
- Tuyauteur / Tuyauteuse en aéronautique
- Tuyauteur / Tuyauteuse en basse pression
- Tuyauteur / Tuyauteuse en construction navale
- Tuyauteur / Tuyauteuse en haute pression
- Tuyauteur / Tuyauteuse en instrumentation
- Tuyauteur / Tuyauteuse en matières plastiques
- Tuyauteur / Tuyauteuse en milieu nucléaire
- Tuyauteur / Tuyauteuse sur acier inox
- Tuyauteur / Tuyauteuse sur non-ferreux
- Tuyauteur industriel / Tuyauteuse industrielle
- Tuyauteur-cintreur / Tuyauteuse-cintreuse
- Tuyauteur-monteur / Tuyauteuse-monteuse
- Tuyauteur-soudeur / Tuyauteuse-soudeuse
- Tuyauteur-soudeur / Tuyauteuse-soudeuse en tuyauterie thermoplastique
- Tuyauteur-traceur / Tuyauteuse-traceuse

Définition

Réalise les sous-ensembles de tuyauteries de transport et d'acheminement de fluides (aérolique, hydraulique, ...) à partir de tubes métalliques et accessoires (coudes, vannes, brides, ...). Assure leur montage sur site selon les règles de sécurité et impératifs de fabrication (délais, qualité, ...).

Peut coordonner une équipe.

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac (Bac professionnel, technologique, ...) en chaudronnerie, serrurerie, soudage ou tuyauterie.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle sans diplôme particulier.

Des habilitations spécifiques (soudure, contrôle, ...) peuvent être exigées.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles, chantiers navals en relation avec différents services (maintenance, méthodes, qualité, ...), parfois en contact avec les clients. Elle peut impliquer des déplacements.

Elle varie selon le secteur (énergie, maintenance, ...), le type d'équipements et d'installations.

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés ou de nuit.

Elle peut s'effectuer en hauteur et impliquer le port de charges.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (casque, gants, chaussures de sécurité, ...) est requis.

Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Identifier une intervention à partir d'un dossier technique <input type="checkbox"/> Reporter les cotes et mesures sur les matériaux et effectuer les tracés <input type="checkbox"/> Couper les éléments et les mettre à dimensions et en forme par pliage, cintrage, oxycoupage <input type="checkbox"/> Préparer les embouts et les bords à souder, à visser et les ajuster <input type="checkbox"/> Raccorder et fixer des lignes et accessoires de tuyauterie <input type="checkbox"/> Assembler des canalisations <input type="checkbox"/> Contrôler la résistance, l'étanchéité du tronçon, de la ligne, de l'installation et réaliser les retouches, réalignements <input type="checkbox"/> Renseigner les supports qualité et de suivi de production <input type="checkbox"/> Analyser un plan isométrique 	<p>Cr <input type="checkbox"/> Indicateurs de suivi de production</p> <p>Rc <input type="checkbox"/> Indicateurs de suivi d'activité</p> <p>R <input type="checkbox"/> Techniques et procédés d'assemblage</p> <p>R <input type="checkbox"/> Dessin industriel</p> <p>R <input type="checkbox"/> Traçage Assisté par Ordinateur (TAO)</p> <p>R <input type="checkbox"/> Utilisation d'outils de mesure dimensionnelle</p> <p>R <input type="checkbox"/> Métrologie</p> <p>Rc <input type="checkbox"/> Utilisation d'instruments d'alignement</p> <p>C <input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)</p> <p>R <input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages manuels</p> <p>Cr <input type="checkbox"/> Procédés de formage</p> <p>Cr <input type="checkbox"/> Techniques de cintrage</p> <p>Cr <input type="checkbox"/> Techniques de coupe thermique</p> <p>Cr <input type="checkbox"/> Techniques de découpe de matériaux</p> <p>Cr <input type="checkbox"/> Normes qualité</p> <p>Cr <input type="checkbox"/> Règles de sécurité</p> <p>Cr <input type="checkbox"/> Machines à commandes numériques</p>

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Intervenir sur des tuyauteries basse pression <input type="checkbox"/> Intervenir sur des tuyauteries en milieu froid <input type="checkbox"/> Intervenir sur des tuyauteries à forte épaisseur et grand diamètre de tube <input type="checkbox"/> Intervenir sur des tuyauteries à haute pression 	<p>R <input type="checkbox"/></p> <p>R <input type="checkbox"/></p> <p>R <input type="checkbox"/></p> <p>R <input type="checkbox"/></p>
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Intervenir sur des matériaux en métaux ferreux (fonte, acier, ...) <input type="checkbox"/> Intervenir sur des matériaux en cuivre et ses alliages <input type="checkbox"/> Intervenir sur des matériaux en aluminium et ses alliages <input type="checkbox"/> Intervenir sur des matériaux en inox <input type="checkbox"/> Intervenir sur des matériaux en plastiques et composites 	<p>R <input type="checkbox"/></p>

Compétences spécifiques

Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs	
<input type="checkbox"/> Utiliser un engin nécessitant une habilitation	R	<input type="checkbox"/> Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3) <input type="checkbox"/> Ponts roulants (CACES R 318) <input type="checkbox"/> Plates-formes élévatrices mobiles de personnes ou PEMP (CACES R 386)	
<input type="checkbox"/> Déterminer des modifications d'installation (retraits, rajouts, remplacements) et établir ou modifier des plans (cotation, positionnement d'éléments, ...)	R	<input type="checkbox"/> Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO) <input type="checkbox"/> Techniques des développés	
<input type="checkbox"/> Réaliser un gabarit d'éléments de tuyauterie (dimensionnelle, géométrique, ...)	R	<input type="checkbox"/> Techniques de chaudronnerie	
<input type="checkbox"/> Isoler une tuyauterie		<input type="checkbox"/> Techniques de calorifugeage	
<input type="checkbox"/> Réaliser des purges de tuyauterie	R		
<input type="checkbox"/> Réaliser des réparations ou modifications de tuyauteries	R		
<input type="checkbox"/> Contrôler la conformité de réalisation de fournisseurs, sous-traitants, prestataires	C		
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	Es		

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Société de services	<input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Alimentaire <input type="checkbox"/> Armement <input type="checkbox"/> Automobile <input type="checkbox"/> Chauffage <input type="checkbox"/> Chimie <input type="checkbox"/> Chimie fine <input type="checkbox"/> Construction navale <input type="checkbox"/> Eco-industrie <input type="checkbox"/> Energie, nucléaire, fluide <input type="checkbox"/> Ferroviaire <input type="checkbox"/> Froid et conditionnement d'air <input type="checkbox"/> Industrie cosmétique	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<input type="checkbox"/> Machinisme <input type="checkbox"/> Mécanique, travail des métaux <input type="checkbox"/> Métallurgie, sidérurgie <input type="checkbox"/> Nautisme <input type="checkbox"/> Parachimie <input type="checkbox"/> Pétrochimie <input type="checkbox"/> Transport/logistique	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
H2914 - Réalisation et montage en tuyauterie <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H2902 - Chaudronnerie - tôlerie <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
H2914 - Réalisation et montage en tuyauterie <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H2911 - Réalisation de structures métalliques <input type="checkbox"/> Métallier industriel / Métallière industrielle
H2914 - Réalisation et montage en tuyauterie <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H2913 - Soudage manuel <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H2914 - Réalisation et montage en tuyauterie <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H1203 - Conception et dessin produits mécaniques <input type="checkbox"/> Dessinateur / Dessinatrice en tuyauterie industrielle
H2914 - Réalisation et montage en tuyauterie <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H2503 - Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique ou de travail des métaux <input type="checkbox"/> Toutes les appellations