

Tuyauteur industriel/tuyauteuse industrielle (44134)

Informations sur le groupe de métiers

Les métiers du groupe

Tuyauteur industriel 4

Informations sur l'ensemble des métiers du groupe

Conditions générales d'exercice de ce groupe de métiers

- L'emploi/métier s'exerce en atelier ou sur un chantier. L'activité nécessite le port d'équipements de sécurité (casque, harnais, chaussures...) et une aptitude physique pour travailler parfois en hauteur et atteindre des endroits difficiles d'accès. Selon l'organisation de l'entreprise, le travail peut s'effectuer en horaires normaux ou postés (2x8, 3x8) et en fin de semaine.

Lieux d'exercices

- Localisation :
- Atelier.
- Chantier.
- Milieu sous-marin.
- Secteur :
- Biens d'équipement industriels.
- Construction aéronautique.
- Construction automobile.
- Construction navale.
- Construction nucléaire.
- Travaux publics (raffineries, conduites d'alimentation (feeder), pipeline, canalisations...).
- Autres.

Conditions de travail

- Posté (2x8, 3x8...).
- Travail en fin de semaine.
- Déplacements.

Métiers proches (Voir aussi)

- [Chaudronnier-tolier/chaudronnière-tolière \(44114\)](#)
- [Soudeur/soudeuse \(44132\)](#)

Ne pas confondre avec

- Tuyauteur (matières plastiques).

Liens

Ci-dessous vous trouverez une liste non-exhaustive d'organismes officiels en lien avec le métier.

| | |
|-----|---|
| GSV | Groupement de la Sidérurgie |
| | http://steelbel.be/fr/ |

| | |
|------|---|
| IFPM | Institut de Formation Postsecondaire de l'industrie des fabrications Métalliques (Fonds de formation de l'industrie technologique) |
| | http://https://www.technios.be/fr/fr.html?IDC=119858 |

Analyses sur le groupe de métiers

Le métier sur le marché de l'emploi

Le tuyauteur est un métier équivalent à celui de chaudronnier pour ce qui est des capacités de raisonnement mental requises. Il nécessite de pouvoir lire et interpréter un plan, généralement isométrique (3D), de développer une ingéniosité qui permet de solutionner les problèmes tout en ayant recours à un solide bagage technologique (soudage, montage, matériaux...).

À l'instar des autres métiers de la construction mécanique et du travail des métaux, le métier de tuyauteur industriel se caractérise par une prédominance de l'intérim et la grande majorité des opportunités d'emploi gérées par le Forem sont à temps plein de jour.

Les propositions de recrutement gérées par le Forem pour le métier de tuyauteur industriel montrent que ce métier est surtout demandé par le secteur de la métallurgie et des fabrications métalliques. La demande des entreprises se concentrent sur les provinces du Hainaut et de Liège. Comparativement à l'ensemble des offres, ce métier est particulièrement bien représenté dans la province du Hainaut mais sous représentée dans la province de Liège.

L'analyse des offres indique une préférence des employeurs pour des candidats expérimentés avec dans plus d'un cas sur deux une demande d'expérience de deux à cinq ans.

Il n'y a pas d'obligations légales exigées pour exercer ce métier, que ce soit en tant que salarié ou comme indépendant et très rares sont les offres demandant la connaissance d'une langue étrangère.

Le nombre d'offres publiées sur le site du Forem en 2019 s'élève à 367.

Les personnes qui ont plus de 18 ans et qui ont appris le métier de tuyauteur industriel par la pratique peuvent faire reconnaître leurs compétences de façon officielle via une validation de compétences (voir le site <http://www.cvdc.be>).

Ce métier est repris dans la liste des fonctions critiques et métiers en pénurie 2020 (sur base des données 2019) comme étant un métier en pénurie. Les entreprises qui occupent ce profil fabriquent et entretiennent les installations en tuyauteries de multiples secteurs d'activités tels que l'alimentaire, le pharmaceutique, la pétrochimie, sans oublier les entreprises qui effectuent le raccordement au gaz des entreprises et des maisons privées. La particularité de ce métier est qu'il s'exerce à la fois en atelier (pour la préparation des éléments de tuyauterie) et sur chantier. Aucun établissement scolaire ne forme à ce métier.

Voir aussi :

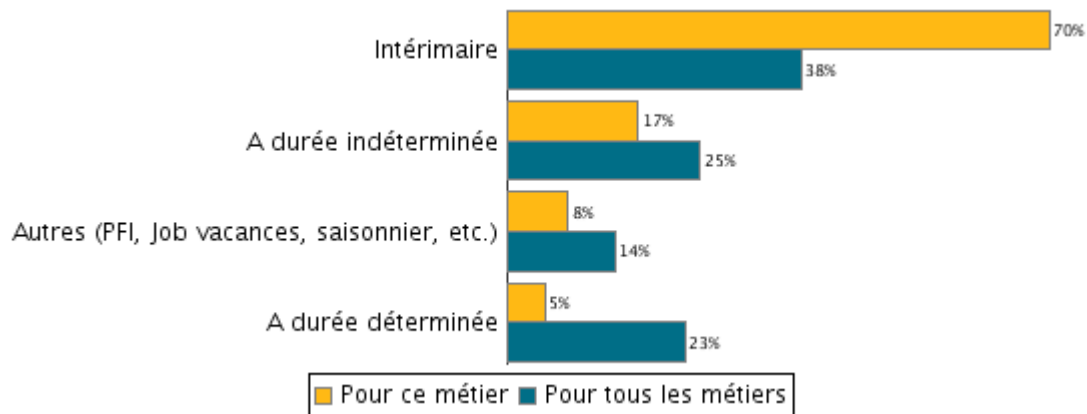
- <http://www.cvdc.be>
- [Le Forem, Dispenses pour reprise d'études de plein exercice](#)
- [Liste 2020 des métiers en tension de recrutement en Wallonie](#)

Évolution de l'emploi (estimations)

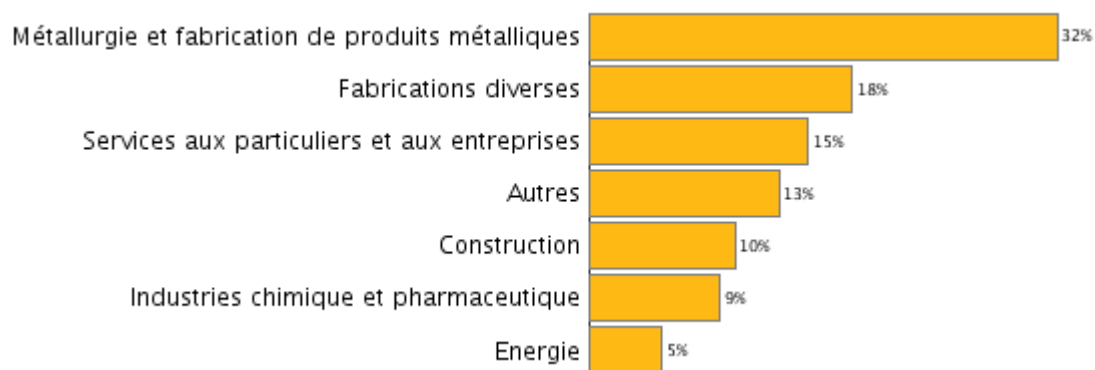
Tuyauteur industriel/tuyauteuse industrielle

*Analyse des offres d'emploi reçues par le Forem pour ce groupe de métiers
Evolution du nombre d'emplois (travailleurs)*

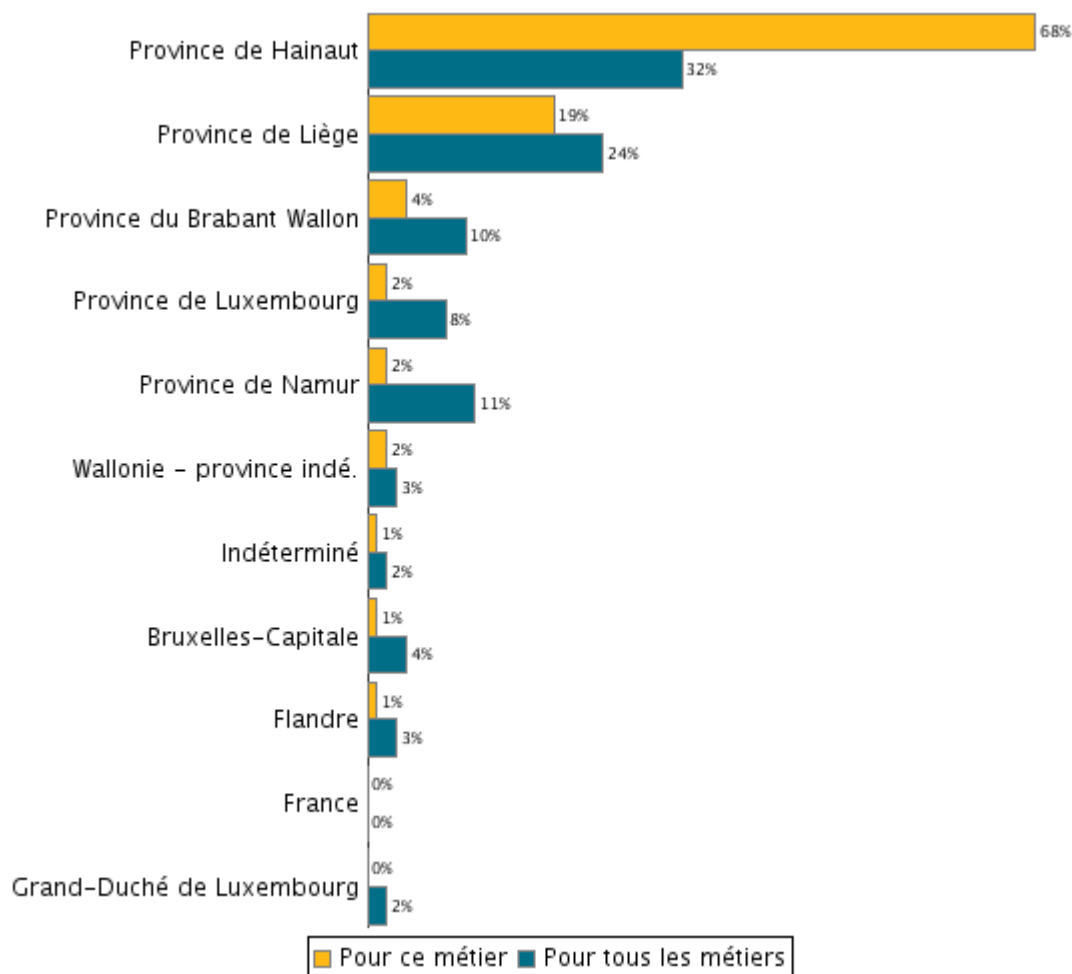
Types de contrats de travail proposés par les employeurs (2019)



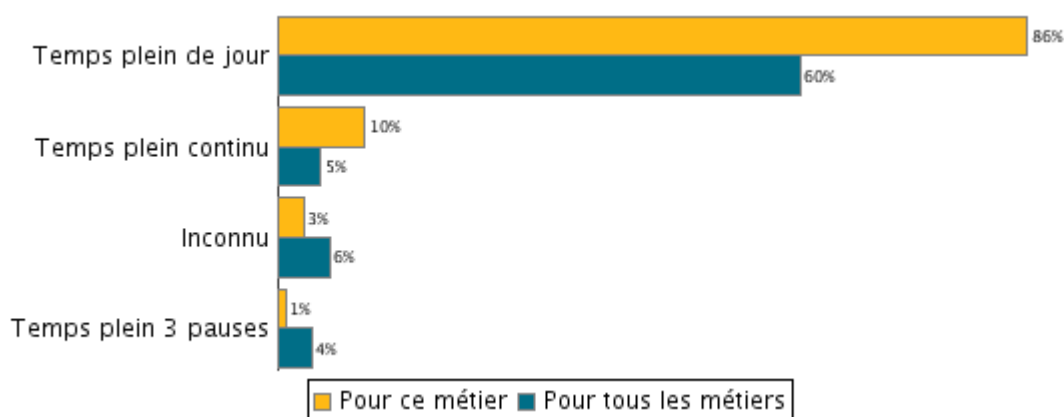
Principaux secteurs d'activités à l'origine des opportunités d'emploi (2019)



Répartition géographique des entreprises émettrices d'opportunités d'emploi (2019)



Types de régimes de travail proposés par les employeurs (2019)



Description des métiers du groupe

Tuyauteur industriel

Débite des tubes métalliques et/ou synthétiques à partir de plans isométriques (représentation tridimensionnelle), les assemble avec des accessoires préfabriqués (coudes, brides, vannes...) et en effectue le montage. Réalise des sous-ensembles en atelier et finalise le montage sur chantier.

Activités du métier

Activités de base

- Lire et interpréter un plan isométrique
- Effectuer un traçage
- Découper des pièces métalliques
- Concevoir et mettre au point des outillages ou mannequins de positionnement pour l'assemblage d'un sous-ensemble ou d'un ensemble
- Usiner les différentes pièces entrant dans les ouvrages
- Mettre en forme des pièces métalliques
- Assembler les pièces
- Raccorder la tuyauterie aux appareils en présence
- Contrôler la conformité par rapport aux spécifications techniques
- Assurer la maintenance de premier niveau des outils et du matériel

Activités spécifiques

- Effectuer des relevés de cote
- Assurer les épreuves de lignes (pression, étanchéité...)
- Remplir une fiche technique d'intervention
- Découper par des procédés thermiques (plasma, oxycoupage...)
- Pointer les assemblages à l'aide de divers procédés de soudage (à l'arc électrique)
- Réaliser des travaux sur divers matériaux (acier carbone, inox, aluminium...)
- Vérifier des réseaux de tuyauteries existant
- Effectuer la maintenance ou la réparation de tronçons ou accessoires
- Réaliser des gabarits de contrôle et de montage
- Réaliser des filetages (manuel et automatique)
- Dessiner un plan isométrique
- Monter, démonter et/ou utiliser des échafaudages et des échelles
- Encadrer une équipe

Aptitudes à l'emploi

- Respecter les horaires convenus
- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise et des entreprises sur chantier en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- Respecter la déontologie et appliquer la réglementation et les instructions de l'entreprise
- Présenter une image positive de l'entreprise
- S'intégrer dans l'environnement de travail
- Se tenir informé de l'évolution du métier
- Communiquer aisément
- Adhérer aux objectifs de l'entreprise

- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- Appréhender les formes et les volumes dans l'espace
- Respecter des processus logiques et méthodologiques
- Faire preuve d'habileté gestuelle et de dextérité
- Travailler dans des conditions et positions particulières (proximité du vide, déplacements en hauteur)
- Manipuler des charges
- S'intégrer dans une équipe de travail
- Faire preuve de flexibilité en atelier et sur chantier

Autres appellations

Synonymes

- Tuyauteur basse pression
- Tuyauteur haute pression
- Tuyauteur monteur
- Aide-tuyauteur
- Tuyauteur soudeur PEHD (polyéthylène haute densité)
- Tuyauteur-traceur

N.B. Cette plateforme d'information donne un éclairage sur différentes facettes du marché de l'emploi: les secteurs d'activités, les métiers et professions, les études et formations professionnalisantes. Elle n'a pas de prétention à fournir une analyse exhaustive de tous les aspects de l'activité du marché du travail.