

TITRE PRO TUY - Tuyauteur·se industriel·le



Date de dernière mise à jour 04 janvier 2024



Formation éligible au CPF

Métier

Le·la tuyauteur·se industriel·le est un·e **ouvrier·ière qualifié·e** qui, à partir d'un dossier technique ou de consignes orales, **fabrique des éléments de tuyauterie et réalise sur site le montage des lignes** alimentant différents équipements industriels.

En dehors de la réalisation des joints soudés, son champ d'intervention couvre le processus de fabrication depuis le débit des matériaux jusqu'à la mise à disposition chez le client.

Durée et organisation

Formation en contrat d'apprentissage

- ▶ **Durée** : 12 mois | 455 h en centre de formation
- ▶ **Alternance** : 1 sem. en centre / 3 sem. en entreprise (à titre indicatif)

Pour les + de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation.

Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des pré-requis de l'apprenant.

Salariés

Possibilité de se former dans le cadre de la formation continue | éligible CPF

Admission

Public

- ▶ Etre âgé de 15 à moins de 30 ans*.
- ▶ Etre de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pas de limite d'âge pour toute personne reconnue travailleur handicapé. Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

Pré-requis d'entrée en formation

- ▶ Savoirs généraux : lire, écrire, compter

Qualités appréciées : notions techniques, esprit méthodique et rigoureux, dextérité, organisation, bon relationnel

Modalités et délais d'accès

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

- ▶ Tout savoir sur les modalités du contrat d'apprentissage **ICI** ou de professionnalisation **ICI**.

Lieu | Date

BREST | de novembre 2024 à octobre 2025

BRUZ / RENNES | de novembre 2024 à octobre 2025

LORIENT | de novembre 2024 à octobre 2025

PLERIN / SAINT BRIEUC | Du 27/11/2023 au 26/11/2024

PLERIN / SAINT BRIEUC | de novembre 2024 à octobre 2025

Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- ▶ Préparer les éléments de tuyauterie (débit, oxycoupage et cintrage)
- ▶ Pré-fabriquer, en atelier, les tronçons de tuyauterie
- ▶ Assembler les tuyauteries par boulonnage, pointage ou vissage
- ▶ Contrôler les éléments réalisés
- ▶ Maintenir le poste de travail en état

SECTEURS CONCERNÉS

Industries chimiques et pétrochimiques (raffineries de pétrole et unités de fabrication de produits chimiques), agroalimentaire, papeterie, cimenterie, production d'énergie (centrales thermiques, électriques), ...

La maintenance des ouvrages en service constitue également une offre d'emploi importante.

Programme

BLOC 1 | Fabriquer une ligne de tuyauterie simple

- ▶ Exploiter et renseigner des documents techniques de tuyauterie
- ▶ Débitner à longueur des tubes et profilés
- ▶ Réaliser des tronçons de tuyauterie cintrés et assemblés par filetage
- ▶ Assembler par pointage des tronçons de tuyauterie avec changements d'orientation à angles droits
- ▶ Contrôler dimensionnellement et géométriquement un élément de tuyauterie

BLOC 2 | Fabriquer un tronçon de tuyauterie complexe

- ▶ Préparer des tronçons comportant des piquages et des coudes à angles quelconques
- ▶ Réaliser des tronçons de tuyauterie avec changements d'orientation à angles quelconques
- ▶ Réaliser des piquages sur un tronçon de tuyauterie

BLOC 3 | Monter et assembler une ligne de tuyauterie sur site

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : **ICI**

Coût

Formation gratuite et rémunérée

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

Modalités d'évaluation et d'examen

Modalités d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être de plusieurs types.

- ▶ QCM | Étude de cas | Dossier | Présentation orale | Travaux pratiques | Mise en situation reconstituée

Elles peuvent être individuelles ou collectives.

Modalités d'examen

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du **Titre Professionnel Tuyauteur•se Industriel•le**.

- ▶ Mise en situation professionnelle ou présentation d'un projet réalisé en amont | 6h30

- ▶ Préparer son intervention sur site
- ▶ Effectuer un relevé de cotes sur site
- ▶ Monter des éléments de tuyauterie sur site
- ▶ Rendre compte de son intervention

BLOC TRANSVERSAL

- ▶ Respecter les règles d'hygiène et de sécurité
- ▶ Prévenir les risques liés à l'activité physique (gestes et postures)
- ▶ S'approprier les outils bureautiques
- ▶ Accompagner le projet de formation
- ▶ Exploiter les périodes en entreprise
- ▶ Evaluation finale

BON À SAVOIR

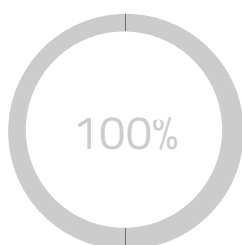
Le tuyauteur industriel travaille en atelier et/ou sur chantier et site d'exploitation, généralement en équipe avec un soudeur, quelquefois avec un monteur.

Les travaux se déroulent au sol ou en hauteur, parfois dans des endroits difficiles d'accès, à l'air libre ou sous abri, souvent dans des conditions d'environnement nécessitant un strict respect des consignes de sécurité.

Il n'est, en principe, pas sédentaire : son activité de chantier peut le conduire à effectuer des petits ou grands déplacements.

Indicateurs de performance

▶ Réussite à l'examen :



▶ Insertion globale :



100 %

▶ Satisfaction stagiaire :



87 %

- ▶ Taux de poursuite d'étude : 0 %
- ▶ Taux insertion professionnelle : 100%
- ▶ Taux de rupture : 0%
- ▶ Taux d'interruption : 0%
- ▶ Nombre d'apprenants formés : 20 apprenants formés en titre professionnel tuyauterie en 2021

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service [Qualité](#).

- ▶ Dossier professionnel et annexes éventuelles
- ▶ Résultats des évaluations passées en cours de formation
- ▶ Entretien final avec le jury | 20 mn

Durée totale de l'épreuve pour le candidat | 6h50

Validation

Titre Professionnel Tuyauteur·se Industriel·le

- ▶ Titre professionnel de niveau 3 (CAP/BEP)
- ▶ Code RNCP* : 34612
- ▶ Certificateur : Ministère du travail, du plein emploi et de l'insertion
- ▶ Date de début des parcours certifiants : 08-04-2020
- ▶ Date d'échéance de l'enregistrement : 08-04-2025

La certification est composée de plusieurs blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP).

- ▶ BLOC 1 | Fabriquer une ligne de tuyauterie simple
- ▶ BLOC 2 | Fabriquer un tronçon de tuyauterie complexe
- ▶ BLOC 3 | Monter et assembler une ligne de tuyauterie sur site

La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs de compétences.

**Répertoire National de la Certification Professionnelle*

Passerelles, poursuites d'études et débouchés

Cette formation a pour premier objectif l'insertion professionnelle.

▶ Passerelles possibles (niveau 3 | CAP-BEP)

- ▶ Métallier·ère Industriel·le
- ▶ CAP RICS - Chaudronnerie
- ▶ CQPM SOUD - Soudeur·se Industriel
- ▶ CQPM TUY - Tuyauteur industriel
- ▶ TITRE PRO SOUD - Soudeur·se Assembleur·se Industriel

▶ Poursuites possibles (niveau 4 | BAC)

- ▶ Soudeur·se Programmeur·se de Cellules Robotisées
- ▶ Chaudronnier·ère
- ▶ TITRE PRO TC - Technicien·ne en Chaudronnerie
- ▶ BAC PRO TCI - Technicien·ne en Chaudronnerie Industrielle

► **Exemples de métiers**

► *Tuyauteur•euse, Tuyauteur•euse
industriel•le*

Contacts

- Brest | 02 98 02 23 07
- Bruz | 02 99 52 54 56
- Lorient | 02 97 76 69 33
- Plérin (St-Brieuc) | 02 96 74 73 14