CS TT - Technicien en Tuyauterie

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

13/11/2026

Résumé

Le titulaire du Certificat de Spécialisation Technicien en Tuyauterie réalise des travaux de fabrication, d'installation, de modification et de maintenance des réseaux de tuyauteries entrant dans la constitution des sites industriels (pétrochimie, agroalimentaire, santé, papeterie, cimenterie, centrale de production d'énergie, naval, …) en service ou à l'arrêt.

Public et prérequis

Public : Accessible aux moins de 29 ans révolus en contrat d'apprentissage, sans limite d'âge en contrat de professionnalisation.
Prérequis : Être titulaire d'un diplôme en lien avec la spécialité préparée (Bac Pro TCI / Bac Pro TRPM / Bac Pro MSPC / Bac Pro CC / Bac Pro OBM / BP Métallier) ou justifier d'une expérience professionnelle dans le domaine concerné.

Objectifs pédagogiques et professionnels

- Analyser et exploiter des données préparatoires à une intervention
- Préfabriquer et contrôler tout ou partie d'une ligne de tuyauterie
- Réaliser, monter et gérer des chantiers effectués en milieu professionnel

Contenu de la formation

Enseignement général :

- Communication
- Maths
- Anglais
- PSE (Prévision Sécurité Environnement)

Enseignement technique :

Préparation de l'intervention
Prendre en compte le contexte de l'intervention et ses risques
Identifier les contraintes de réalisation
Vérifier les moyens de mise en œuvre, les approvisionnements et l'environnement de travail
Réaliser un croquis, interpréter des plans isométriques

Préfabrication des sous-ensembles isométriques en atelier
Organiser le poste de travail
Respecter les procédures de sécurité
Réaliser les opérations de préfabrication en atelier et assurer le conditionnement
Effectuer les contrôles de conformité et mesurer les écarts
Assurer la traçabilité

Réalisation, montage sur site et gestion du chantier
Effectuer des relevés de côtes
Démonter les éléments à remplacer de l'installation et constater les écarts par rapport

CODE RNCP
38312

DATE DE PUBLICATION
23/11/2023

CENTRES DE FORMATION
Mulhouse

DURÉE DE LA FORMATION
12 mois

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Solutions personnalisées à étudier avec le référent handicap du centre concerné

Les + du Pôle formation

+ de 4000 personnes formées/an dont 1600 apprentis
+ de 1250 entreprises nous font confiance
+ de 10 partenariats avec des écoles

• Une pédagogie innovante et participative assurée par des formateurs experts
• Une approche agile pour se former aux métiers de demain

• Taux de réussite : www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite

aux données techniques.
Adapter les éléments préfabriqués au contexte du site
Intégrer les éléments et leur supportage
Trier et gérer les déchets de l'intervention
Maintenir à niveau les matériels
Renseigner la documentation
Participer à la (re)mise en service de l'installation
Participer à la réception des travaux et au retour d'expérience

Méthodes pédagogiques et d'encadrement

Approche pédagogique :

Nos formations alternent apports théoriques, études de cas, mises en situation professionnelle et échanges d'expériences pour ancrer durablement les compétences. Elles se déroulent principalement en présentiel, des modules peuvent être animés en distanciel pour certains apprentissages.

Moyens pédagogiques :

Des supports actualisés, des outils numériques interactifs et notre plateforme LMS EASI qui permet de personnaliser les parcours, d'accompagner la progression et de faciliter le suivi des acquis.
Selon le domaine, les sessions s'appuient sur des cas d'usages concrets et/ou des plateaux techniques dédiés reproduisant les situations de travail.

Équipe pédagogique :

Des formateurs experts du métier, pédagogues et professionnels en activité, appuyés par une équipe pluridisciplinaire (Ingénieurs de formation, Responsables pédagogiques, Chargés d'affaires, Assistantes pédagogiques, Référent handicap ...).

Modalités d'évaluation

- Contrôles en cours de formation (CCF)
- Épreuves ponctuelles écrites
- Épreuves ponctuelles orales

Validation et certification

Ministère de l'Education Nationale

L'ensemble des résultats est examiné et validé par le ministère de l'Enseignement Nationale de la Jeunesse et des Sports, ce qui garantit la reconnaissance officielle et nationale du diplôme obtenu.

Capacité d'accueil

24 places

Suite de parcours, passerelles et équivalences

Le titulaire pourra entrer dans la vie active ou préparer une formation en :

- BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI)
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur (ATI)

Équivalences : Pas d'équivalence

Métiers et débouchés

- Tuyauteur industriel
- Monteur en tuyauterie
- Chaudronnier-tuyauteur
- Technicien de maintenance en tuyauterie
- Soudeur spécialisé en tuyauterie