

## 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

- BAC PRO TCI / BAC PRO TRPM / BAC PRO MSPC / BAC PRO CC / BP Métallier
- Etre âgé de 15 à 29 ans révolu (pour les plus de 29 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation - nous consulter)

## 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

- Lecture de plans isométriques et dossiers de tuyauterie
- 

### Préparation des éléments de tuyauterie (débits, cintrage, chanfreins)

- Assemblage et montage de réseaux de tuyauterie industrielle
- Soudage et assemblages associés à la tuyauterie (notions procédés)
- 

### Contrôle dimensionnel et géométrique des réseaux

- Mise en épreuve, essais et remise en conformité
- Respect des normes, codes et exigences QHSE
- 

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. Moyens de compensation 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 et établissements

- Un accompagnement sur mesure pour chaque apprenant
- Une pédagogie innovante et participative
- Des formateurs experts, issus directement du terrain professionnel
- Une expertise reconnue, tournée vers les métiers de demain
- 4 centres en Alsace

• Taux de réussite : [www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite](http://www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite)

## Intervention en atelier et sur chantier

Traçabilité et documentation technique

## Méthodes pédagogiques et d'encadrement

### Approche pédagogique :

Nos formations alternent apports théoriques, études de cas, mises en situation professionnelles 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

## 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