



MODULAIRE TUYAUTERIE

OBJECTIFS

- Travailler en sécurité
- Lire et analyser des plans
- Calculer et dimensionner des tuyauteries
- Fabriquer des lignes de tuyauteries

CONTENU

TRAVAILLER EN SECURITE

- Élaboration de l'acier, désigner des matériaux
- Présentation des moyens de débit, présentation des moyens de mise en forme
- Les moyens d'assemblages et techniques de montages
- Hygiène, sécurité et risque en soudage
- Présentation des procédés de soudage, normalisation en soudage, métallurgie en soudage, traitements thermiques
- Les moyens de contrôles

LIRE ET ANALYSER DES PLANS

- Généralités (formats, cartouche et nomenclature, les indices et repérages des éléments)
- Représentation normalisée, coupes et sections
- Les différents types de cotation, tolérances géométriques et dimensionnelles, les états de surfaces
- Représentation symbolique des soudures
- Apprentissage de la lecture de plan d'après des documents réels
- Mise en application : exercices et applications pratiques

CALCULER ET DIMENSIONNER DES TUYAUTERIES

- Unités de mesures : longueurs, surfaces, volumes,
- Théorème de Pythagore et relations trigonométriques dans le triangle rectangle
- Calcul de longueurs développées avant pliage ou cintrage
- Cotation fonctionnelle

FABRIQUER DES LIGNES DE TUYAUTERIES

- Lire et tracer un plan isométrique
- Créer et pointer une tuyauterie de niveau
- Mettre des brides au carré
- Calculer les encombrements de coude
- Utiliser des réductions
- Réaliser des chanfreins
- Calculer ses débits
- Eviter les déformations et redresser des tuyauteries
- Créer des piquages (gueule de loup)

PRÉ-REQUIS

Une bonne connaissance du métier et des conditions de pratique est obligatoire et une première expérience est souhaitable (stage, emploi...).

DURÉE INDICATIVE

Entre 100 et 400 h

DÉLAI D'ACCÈS

ESP - Entrées et Sorties Permanentes

DOSSIER D'ADMISSION

CV

TARIF

10 000 € tarif maximum pour un parcours complet

A partir de 2 500 € pour 100 h de formation (durée minimum)

Nous consulter pour un parcours personnalisé, sur mesure.

FINANCEMENT

Autres financements

Financement individuel

Fonds publics, France Travail ou Région, sous réserve d'éligibilité

Plan de développement des compétences ProA

ACCESSIBILITÉ

Un référent handicap est disponible pour étudier les conditions d'accès à la formation.

A NOTER**LES + DE LA FORMATION**

- Qualité des plateaux techniques et expertise des intervenants
- Formateurs spécialisés et consultants agréés par le GRETA, tous diplômés et expérimentés.

PUBLIC

Tout public

MODALITÉ D'ADMISSION

Admission sur dossier

Après entretien



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel en groupe : alternance d'apports techniques et de travaux pratiques
 Formation individualisée accompagnée
 Formation pratique en atelier ou en situation de travail.

MODALITÉ ENTRÉE SORTIE PERMANENTE DISPONIBLE

Oui

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 3 (CAP, BEP,...)

SERVICE VALIDEUR

GRETA de Grenoble
 Le Greta remet une attestation de formation
 Le Greta délivre une attestation des acquis

VALIDATION

Attestation de fin de formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Dispositif d'appréciation des résultats prévu par le Greta

POUR ALLER PLUS LOIN**DÉBOUCHÉS/ MÉTIERS/ EMPLOIS**

Possibilité de poursuivre sur des parcours plus long de formation :

- Titre Professionnel Soudeur assembleur industrie
- Titre Professionnel Soudeur en tuyauterie

Métiers : Tuyauteur

Découvrez d'autres débouchés sur Orientation Auvergne-Rhône-Alpes

<http://www.orientation.auvergnerhonealpes.fr/>

INFORMATIONS**LES + DE LA FORMATION**

- Qualité des plateaux techniques et expertise des intervenants
- Formateurs spécialisés et consultants agréés par le GRETA, tous diplômés et expérimentés.

Contacts**Collège Chartreuse**

237 Rue de la maladière
 38950 St Martin le Vinoux
 LAUGIER Joanne
 Tél : 04 76 33 27 49

EREA

5 Chemin de la Bâtie
 38640 CLAIX
 LAUGIER Joanne
 Tél : 04 76 33 27 49

Lycée Françoise Dolto
4 Rue Piardière
38120 Fontanil-Cornillon
LAUGIER Joanne
Tél : 04 76 33 27 49



FICHE FORMATION

Mise à jour le 25 Juillet 2025

