RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta
GRENOBLE
FORMEZ-VOUS À DEMAIN

FICHE FORMATION

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

Ce document est un résumé et ne revêt aucun caractère contractuel

FICHE FORMATION

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

NOUVELLE FORMATION

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

Ce document est un résumé et ne revêt aucun caractère contractuel

FICHE FORMATION

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

NOUVELLE FORMATION

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
RESPONSABLE FORMATION -
Tél : 04 76 33 27 40

EREA
5 Chemin de la Bâtie
38640 CLAIX
RESPONSABLE FORMATION -
Tél : 04 76 33 27 40

Ce document est un résumé et ne revêt aucun caractère contractuel

Lycée Françoise Dolto
4 Rue Piardière
38120 Fontanil-Cornillon
RESPONSABLE FORMATION -
Tél : 04 76 33 27 40

FICHE FORMATION

Mise à jour le 10 Mars 2026

Ce document est un résumé et ne revêt aucun caractère contractuel