

Traçage en tuyauterie : maîtrisez le développement et la fabrication des réseaux industriels

Lien : https://afrique-formation.com/formation/tracage-en-tuyauterie-maitrisez-le-developpement-et-la-fabrication-des-reseaux-industriels

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM318

CATÉGORIE
Tuyauterie Industrielle (Conception, calcul et maintenance)

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les bases du traçage en tuyauterie industrielle
- Lire et interpréter des plans isométriques
- Réaliser des développements de pièces de tuyauterie
- Maîtriser les techniques de traçage manuel et géométrique
- Préparer les pièces avant fabrication et assemblage
- Contrôler les dimensions et la conformité des pièces
- Utiliser correctement les outils de traçage et de mesure
- Optimiser la précision des assemblages industriels
- Appliquer les règles de sécurité en atelier
- Développer une autonomie en fabrication de tuyauterie

POUR QUI ?

- Tuyauteurs industriels
- Chaudronniers et métalliers
- Techniciens de fabrication mécanique
- Soudeurs en industrie
- Techniciens de maintenance industrielle
- Ouvriers spécialisés en tuyauterie
- Apprentis en chaudronnerie et tuyauterie
- Ingénieurs et techniciens en construction métallique
- Toute personne travaillant en fabrication de réseaux de tuyauterie

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au traçage en tuyauterie

- Rôle du traçage dans la fabrication industrielle
- Applications en chaudronnerie et tuyauterie
- Importance de la précision

2 / Lecture de plans isométriques

- Plans de tuyauterie industrielle
- Symboles et conventions
- Interprétation des schémas

3 / Notions géométriques appliquées

- Angles et projections
- Développements des formes
- Calculs de base

4 / Développement des pièces de tuyauterie

- Coudes, té, réductions
- Méthodes de développement
- Gabarits et patrons

Afrique Formation

5 / Techniques de traçage manuel

- Utilisation des outils de traçage
- Report de cotes
- Marquage sur tôle et tubes

6 / Traçage des assemblages complexes

- Pièces multi-angles
- Assemblages spéciaux
- Gestion des intersections

7 / Préparation des pièces avant fabrication

- Découpe des tubes
- Ébavurage et ajustement
- Préparation au soudage

8 / Contrôle dimensionnel

- Vérification des cotes
- Tolérances admissibles
- Correction des écarts

9 / Utilisation des outils et équipements

- Règles, compas, trusquin
- Machines de découpe
- Outils numériques de traçage

10 / Bonnes pratiques et sécurité

- Organisation du poste de travail
- Précision et rigueur

Afrique Formation

- Sécurité en atelier

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

16 au 20 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation

Afrique Formation — Tous droits réservés