

Tuyauteur industriel : maîtrisez la fabrication et l’installation des réseaux de tuyauterie

Lien : https://afrique-formation.com/formation/tuyauteur-industriel-maitrisez-la-fabrication-et-linstallation-des-reseaux-de-tuyauterie

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
PGM319

CATÉGORIE
Tuyauterie Industrielle (Conception, calcul et maintenance)

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le rôle du tuyauteur industriel dans les installations techniques
- Lire et interpréter des plans et schémas isométriques
- Choisir les matériaux adaptés aux réseaux industriels
- Réaliser le traçage, la découpe et le façonnage des tubes
- Effectuer l’assemblage et le montage des réseaux de tuyauterie
- Maîtriser les techniques de soudage appliquées à la tuyauterie
- Installer des réseaux industriels conformes aux normes
- Réaliser les contrôles qualité et tests d’étanchéité
- Appliquer les règles de sécurité en milieu industriel
- Assurer la maintenance et la réparation des installations
- Optimiser l’organisation du travail sur chantier
- Développer une autonomie professionnelle en tuyauterie industrielle

👥 POUR QUI ?

- Tuyauteurs débutants et confirmés
- Chaudronniers et soudeurs industriels
- Techniciens de maintenance industrielle
- Monteurs en installations industrielles
- Techniciens en pétrochimie et énergie
- Ouvriers qualifiés en construction métallique
- Apprentis en génie mécanique et industriel
- Professionnels du BTP industriel
- Ingénieurs et superviseurs de chantier
- Toute personne souhaitant exercer le métier de tuyauteur industriel

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au métier de tuyauteur industriel

- Rôle du tuyauteur dans l'industrie
- Domaines d'intervention (pétrochimie, énergie, agroalimentaire)
- Types de réseaux industriels

2 / Lecture de plans et schémas isométriques

- Plans de tuyauterie
- Symboles industriels
- Interprétation des isométriques

3 / Matériaux et composants de tuyauterie

- Aciers, inox, alliages
- Types de tubes et raccords
- Choix des matériaux selon les fluides

4 / Techniques de traçage et préparation

- Prise de côtes
- Traçage sur tubes
- Préparation des pièces

Afrique Formation

5 / Découpe et façonnage des tubes

- Outils de découpe
- Chanfreinage
- Cintrage et ajustement

6 / Assemblage des éléments de tuyauterie

- Montage à blanc
- Alignement des tuyaux
- Ajustement des raccords

7 / Techniques de soudage appliquées

- Soudage TIG et ARC
- Contrôle des soudures
- Respect des normes qualité

8 / Installation des réseaux industriels

- Pose sur site
- Supportage et fixation
- Intégration dans les installations

9 / Contrôle qualité des installations

- Vérification d’étanchéité
- Contrôle dimensionnel
- Tests de pression

10 / Maintenance des réseaux de tuyauterie

- Inspection périodique
- Réparation des fuites

Afrique Formation

- Remplacement des sections défectueuses

11 / Sécurité en milieu industriel

- Risques chimiques et mécaniques
- Équipements de protection
- Procédures de consignation

12 / Organisation du travail et productivité

- Planification des tâches
- Travail en équipe
- Respect des délais et normes

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

18 au 27 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 19 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 08 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : PGM319
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation