

Montage de lignes de tuyauterie simples : maîtrisez les techniques d’assemblage et d’installation industrielle

Lien : https://afrique-formation.com/formation/montage-de-lignes-de-tuyauterie-simples-maitrisez-les-techniques-dassemblage-et-dinstallation-industrielle

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM317

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 de la tuyauterie industrielle
- ✔ Lire et interpréter des plans isométriques simples
- ✔ Préparer et assembler des éléments de tuyauterie
- ✔ Utiliser correctement les outils de montage
- ✔ Réaliser des assemblages étanches et conformes
- ✔ Installer et aligner des lignes de tuyauterie simples
- ✔ Effectuer des tests d’étanchéité
- ✔ Appliquer les règles de sécurité sur chantier
- ✔ Corriger les défauts de montage
- ✔ Développer une autonomie en installation de tuyauterie

👥 POUR QUI ?

- ✔ Tuyauteurs débutants et confirmés
- ✔ Soudeurs et monteurs industriels
- ✔ Techniciens de maintenance industrielle
- ✔ Ouvriers en installation de réseaux
- ✔ Chaudronniers
- ✔ Techniciens BTP et industrie
- ✔ Apprentis en mécanique industrielle
- ✔ Installateurs en plomberie industrielle
- ✔ Toute personne souhaitant travailler dans la tuyauterie industrielle

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la tuyauterie industrielle

- Rôle des réseaux de tuyauterie
- Domaines d’application (industrie, énergie, bâtiment)
- Types de fluides transportés

2 / Lecture de plans et schémas isométriques

- Symboles et conventions
- Identification des composants
- Compréhension des plans de montage

3 / Matériaux et éléments de tuyauterie

- Types de tubes (acier, inox, PVC)
- Raccords et accessoires
- Caractéristiques mécaniques

4 / Outils et équipements de montage

- Outils de coupe et d’assemblage
- Machines de préparation
- Équipements de sécurité

Afrique Formation

5 / Préparation des éléments de tuyauterie

- Mesurage et traçage
- Coupe et ébavurage
- Ajustement des pièces

6 / Techniques d’assemblage

- Assemblage par vissage, soudage ou brides
- Étanchéité des raccords
- Contrôle de montage

7 / Alignement et positionnement des lignes

- Supports et fixations
- Respect des niveaux et pentes
- Gestion des contraintes mécaniques

8 / Contrôle d’étanchéité des installations

- Tests de pression
- Détection de fuites
- Vérification des assemblages

9 / Sécurité et bonnes pratiques

- Risques liés aux fluides sous pression
- EPI et consignes de sécurité
- Organisation du chantier

10 / Maintenance et correction des défauts

- Détection des anomalies
- Réparation des fuites

Afrique Formation

- Amélioration des installations

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 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 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

Afrique Formation — Tous droits réservés