CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtrise des Réseaux Gaz en Usine : Sécurité, Manœuvres et Interventions

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrise-des-reseaux-gaz-en-usine-securite-manoeuvres-et-interventions

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EAID57

CATÉGORIE
Audit & Conformité Industrie Critique

CPFI Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre la structure et le fonctionnement des réseaux gaz en usine
- ✔ Maîtriser les procédures de sécurité et les normes applicables
- ✔ Savoir lire et interpréter les plans et schémas industriels
- ✔ Réaliser des manœuvres et interventions sécurisées
- ✔ Détecter, localiser et corriger les incidents sur réseau gaz
- ✔ Effectuer la maintenance préventive et curative des installations
- ✔ Optimiser les interventions pour réduire les risques et pertes
- ✔ Être capable de gérer des situations d’urgence et incidents
- ✔ Développer les bonnes pratiques et l’efficacité opérationnelle
- ✔ Acquérir une autonomie technique pour intervenir en environnement gaz

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens et opérateurs travaillant sur réseaux gaz industriels
- ✔ Ingénieurs et responsables maintenance ou exploitation
- ✔ Personnel en reconversion dans le secteur gaz ou énergie
- ✔ Agents chargés de la sécurité industrielle et prévention des risques
- ✔ Toute personne devant intervenir sur réseaux gaz en usine

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux réseaux gaz industriels

- Présentation des types de gaz utilisés et de leurs propriétés
- Structure et composants des réseaux gaz en usine
- Réglementations et normes applicables (ATEX, NFPA, ISO)

2 / Sécurité et prévention des risques

- Analyse des risques liés aux fuites et surpressions
- Équipements de protection individuelle et collective
- Protocoles de sécurité et procédures d’urgence

3 / Lecture et interprétation de plans et schémas

- Schémas P&ID des réseaux gaz
- Identification des vannes, capteurs et régulateurs
- Analyse des circuits de distribution et points critiques

4 / Manœuvres de base sur le réseau

- Ouverture et fermeture sécurisée des vannes
- Isolation de tronçons pour maintenance
- Vérification des pressions et débits

CPFI Formation

5 / Interventions sur réseau en fonctionnement

- Détection et localisation des fuites
- Réglages et ajustements en service
- Mesures correctives et consignation

6 / Maintenance préventive et curative

- Inspection régulière des composants
- Remplacement de pièces défectueuses
- Enregistrement et suivi des interventions

7 / Détection et gestion des incidents

- Systèmes de détection gaz et alarmes
- Procédures de confinement et d’évacuation
- Rapport et analyse post-incident

8 / Régulation et instrumentation

- Capteurs de pression, débit et température
- Actionneurs et automates de contrôle
- Réglage des consignes et sécurité intégrée

9 / Optimisation et bonnes pratiques

- Planification des interventions minimisant l’arrêt
- Techniques pour réduire les pertes de gaz
- Retours d’expérience et amélioration continue

10 / Cas pratiques et mises en situation

- Scénarios d’intervention simulés
- Exercices de manœuvres sécurisées

CPFI Formation

- Évaluation et certification des compétences

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

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

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

CPFI Formation — Tous droits réservés