



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

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/maitrise-des-reseaux-gaz-en-usine-securite-manoevres-et-interventions>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
EAI57

 CATÉGORIE
**Audit & Conformité
Industrie Critique**

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



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

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

- 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

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

🔄 Réservation & Renseignements

📞 Téléphone : +212 522 247 210

✉ Email : contact@innov-maroc.com

🌐 Web : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 29/10/2026 — Réf : EAID57

INNOV MAROC — Tous droits réservés