

Maîtriser les Risques d’Explosions de Gaz

Lien : https://maroc-performance.com/formation/matriser-les-risques-dexplosions-de-gaz

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
2 jours (14h)	**QLA196**	**Habilitation ATEX**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre, prévenir et gérer les risques d’explosions de gaz

POUR QUI ?

- Fonctions HSE
- Ingénieur Procédés
- Fabriction / Production / Exploitation

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / Introduction aux Atmosphères Explosives

- Définition d’une atmosphère explosive
- Les mécanismes de formation des atmosphères explosives
- Comment peut-on créer une atmosphère explosive gazeuse ?
- Sources de gaz inflammables (industrielles, naturelles)
- Conditions nécessaires pour la formation d'une atmosphère explosive
- Exemples d'industries à risque

2 / Paramètres Indispensables pour la Maîtrise des Risques

- Les paramètres critiques
- La concentration en gaz inflammable
- La présence d'oxygène
- Les sources d’inflammation (électricité statique, étincelles mécaniques, etc.)
- Comprendre et utiliser les données
- Identification des paramètres critiques pour chaque gaz/vapeur
- Mesures de prévention basées sur ces paramètres

3 / Conditions pour avoir une Atmosphère Explosive

- Température et pression
- Humidité relative et son impact
- Confinement de l’espace

Maroc Performance

4 / Analyse Paramètres Physico-chimiques Pertinents

- Sensibilité à l’inflammation
- Limites d’explosivité :
- Limite inférieure d’explosivité (LIE)
- Limite supérieure d’explosivité (LSE)
- Où trouver ces données ?
- Bases de données industrielles
- Fiches de données de sécurité (FDS)
- Normes et réglementations (ATEX, NFPA, etc.)

5 / Prévention et Protection Contre les Explosions de Gaz et de Vapeurs

- Prévention
- Stratégies de réduction des risques (ventilation, inertage)
- Sélection et maintenance des équipements de sécurité (détecteurs de gaz, systèmes d'alarme)
- Protection
- Dispositifs de protection contre les explosions (soupapes de décharge, murs pare-explosion)
- Plans d’urgence et formation du personnel
- Normes et certifications (ISO, ATEX)

6 / Synthèse et Application Pratique

⚗ 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

Maroc Performance

Prochaines dates programmées

23 au 24 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 23 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 25 Août 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 22 Oct. 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@maroc-performance.com
Web : https//www.maroc-performance.com

Maroc Performance — Tous droits réservés

Maroc Performance