



## Sécurité électrique pour non-électriciens intervenant sur les systèmes d'air et de gaz

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/securite-electrique-pour-non-electriciens-intervenant-sur-les-systemes-dair-et-de-gaz>

 DURÉE  
**4 jours (28h)**

 RÉFÉRENCE  
**AGV78**

 CATÉGORIE  
**Sécurité et Risques**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les risques électriques liés aux installations d'air comprimé et de gaz.
- ✓ Identifier les situations dangereuses et appliquer les mesures de prévention adaptées.
- ✓ Connaître les exigences de la norme NF C 18-510 et les règles d'habilitation des non-électriciens.
- ✓ Appliquer correctement les procédures de consignation et de mise en sécurité des équipements.
- ✓ Utiliser les équipements de protection individuelle et collective de manière appropriée.
- ✓ Réagir efficacement en cas d'accident électrique ou d'incident sur une installation.
- ✓ Adopter les bonnes pratiques HSE lors des interventions sur les systèmes d'air et de gaz.
- ✓ Renforcer la culture sécurité afin de réduire les risques d'accidents et d'assurer des interventions conformes aux exigences réglementaires.

## POUR QUI ?

- ✓ Opérateurs de production
- ✓ Techniciens de maintenance non-électriciens
- ✓ Exploitants de systèmes d'air comprimé et de gaz
- ✓ Conducteurs d'installations industrielles
- ✓ Mécaniciens industriels
- ✓ Techniciens CVC/HVAC et utilités industrielles
- ✓ Responsables HSE et superviseurs d'exploitation
- ✓ Toute personne non-électricienne amenée à intervenir à proximité d'installations électriques alimentant des systèmes d'air comprimé, de gaz industriels ou de gaz médicaux.



## Programme détaillé

### 1 / FONDAMENTAUX DE LA SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- Notions de base en électricité et risques associés
- Effets du courant électrique sur le corps humain
- Identification des dangers sur les installations d'air et de gaz

### 2 / RÉGLEMENTATION ET HABILITATION ÉLECTRIQUE

- Exigences de la norme NF C 18-510
- Obligations de l'employeur et des intervenants
- Niveaux d'habilitation adaptés aux non-électriciens

### 3 / IDENTIFICATION DES RISQUES SUR LES INSTALLATIONS

- Repérage des équipements sous tension
- Risques liés aux compresseurs, pompes, moteurs et armoires électriques
- Analyse des situations dangereuses avant intervention

### 4 / CONSIGNATION ET PRÉVENTION DES RISQUES

- Procédure de consignation (LOTO)
- Vérification de l'absence de tension
- Mise en sécurité des installations avant intervention

## 5 / ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION ET BONNES PRATIQUES

- Utilisation des EPI et EPC adaptés
- Distances de sécurité et zones à risque
- Comportements à adopter lors des interventions

## 6 / INTERVENTIONS D'URGENCE ET PREMIERS GESTES

- Conduite à tenir en cas d'accident électrique
- Alerte, protection et premiers secours
- Gestion des incendies d'origine électrique

## 7 / SÉCURITÉ DES INSTALLATIONS D'AIR COMPRIMÉ ET DE GAZ

- Particularités des systèmes sous pression
- Prévention des risques combinés électricité-gaz
- Bonnes pratiques lors des opérations de maintenance

## 8 / MISE EN SITUATION ET ÉTUDES DE CAS

- Analyse d'accidents réels et retours d'expérience
- Exercices pratiques de sécurisation d'une installation
- Élaboration d'une check-list de sécurité avant intervention

## 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

 20 au 23 Oct. 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](mailto:contact@innov-maroc.com)

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

---

Document généré le 10/10/2026 — Réf : AGV78  
INNOV MAROC — Tous droits réservés