CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/securite-electrique-pour-non-electriciens-intervenant-sur-les-systemes-dair-et-de-gaz

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**AGV78**	**Sécurité et Risques**

CPFI Formation

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.

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

CPFI Formation

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

CPFI Formation

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

05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 27 Août 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@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation