CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtriser les proximités électriques : sécurité, maintenance et exploitation

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-les-proximites-electriques-securite-maintenance-et-exploitation

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**EE113**	**Electricité industrielle**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les concepts et enjeux des proximités électriques
- Connaître la réglementation et les normes applicables
- Identifier les risques et zones sensibles dans les installations
- Utiliser correctement les équipements et dispositifs de protection
- Maîtriser les méthodes de surveillance et contrôle des champs électriques
- Planifier et exécuter la maintenance en toute sécurité
- Appliquer les techniques de dépannage et interventions sécurisées
- Gérer efficacement les incidents et situations d’urgence
- Capitaliser sur les retours d’expérience pour améliorer les pratiques
- Optimiser la sécurité et l’efficacité des opérations en zone électrique

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance industrielle
- Ingénieurs en exploitation et maintenance électrique
- Responsables sécurité et HSE
- Chefs d’équipe en interventions électriques
- Inspecteurs et contrôleurs de conformité
- Personnel technique des entreprises industrielles
- Opérateurs intervenant sur équipements sous tension

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux proximités électriques

- Comprendre les notions de base des proximités électriques dans les installations industrielles
- Identifier les risques associés aux champs électriques et aux zones de proximité
- Présenter le rôle de la sensibilisation et des procédures de sécurité

2 / Principes physiques et champs électriques

- Étudier les caractéristiques des champs électriques et leurs interactions avec les matériaux
- Comprendre les unités de mesure et les seuils de sécurité
- Analyser les effets potentiels sur le personnel et les équipements

3 / Normes et réglementation

- Connaître les normes nationales et internationales sur les proximités électriques
- Identifier les obligations légales pour la maintenance et l’exploitation
- Appliquer les directives de sécurité sur site

4 / Équipements et dispositifs de protection

- Identifier les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés
- Comprendre le fonctionnement des dispositifs de détection et d’alerte
- Vérifier et entretenir régulièrement les protections installées

CPFI Formation

5 / Analyse des risques sur le terrain

- Repérer les zones à risque et cartographier les installations sensibles
- Évaluer les niveaux d’exposition pour le personnel
- Déterminer les mesures correctives et préventives à appliquer

6 / Méthodes de surveillance et contrôle

- Mettre en place des instruments de mesure des champs électriques
- Suivre et documenter les variations et anomalies
- Interpréter les données pour ajuster les procédures de sécurité

7 / Maintenance en zone de proximité électrique

- Planifier et organiser les interventions en respectant les règles de sécurité
- Identifier les bonnes pratiques pour réduire l’exposition
- Former le personnel aux gestes et précautions adaptés

8 / Dépannage et interventions techniques

- Diagnostiquer les anomalies liées aux champs électriques
- Mettre en œuvre les interventions correctives en sécurité
- Documenter les actions réalisées et les enseignements tirés

9 / Gestion des incidents et situations d’urgence

- Définir les procédures d’alerte et de réponse rapide
- Coordonner les équipes lors d’incidents électriques
- Évaluer l’impact et mettre en place des actions correctives

10 / Optimisation et retour d’expérience

- Capitaliser sur les interventions passées pour améliorer les pratiques
- Mettre en place des indicateurs de performance et sécurité

CPFI Formation

- Proposer des solutions pour réduire les risques et améliorer l’efficacité

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

23 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 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