



Maîtriser les proximités électriques : sécurité, maintenance et exploitation

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/maitriser-les-proximites-electriques-securite-maintenance-et-exploitation>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
EE113

 CATÉGORIE
Electricité industrielle

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

INNOV MAROC



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

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

- 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

📅 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>