



Diagnostic Electrotechnique et Méthodologie Intervention

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/diagnostic-electrotechnique-et-methodologie-intervention>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
EFV31

 CATÉGORIE
Electrotechnique

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Acquérir une méthodologie de recherche de panne permettant d'optimiser les interventions de maintenance corrective
- ✓ Maîtriser les règles de sécurité

POUR QUI ?

- ✓ Agent et technicien de maintenance
- ✓ Toute personne chargée de mettre en œuvre et de maintenir les systèmes électromécaniques



Programme détaillé

1 / Rappel sur les constituants d'un système automatisé

- Partie opérative, partie commande, chaîne d'acquisition, chaîne d'action, découpage fonctionnel des équipements de production
- L'acquisition des données : les capteurs et éléments de commande
- Le traitement de l'information : logique câblée, logique programmée
- Les actionneurs : vérins et moteurs, principales causes de défaillance
- Les activités de la maintenance et les enjeux du préventif

2 / Lecture et analyse de schémas électriques

- Méthode de lecture composés de circuits de puissance, commande et/ou télécommande

3 / Méthodologie de diagnostic

- Etapes logiques d'une recherche de panne
- Localisation de l'élément défectueux hors tension en continuité
- Localisation de l'élément défectueux sous tension
- Diagnostic et recherche de la cause

4 / Méthodologie d'intervention

- Préparation de l'intervention, consignation
- Remplacement de l'élément défectueux et vérifications
- Compte rendu d'intervention, déconsignation

5 / Maintenance préventive des équipements

- Vérification périodique des serrages des connecteurs
- Vérification périodique de l'état des conducteurs, des échauffements
- Contrôle des courants de fuite
- Contrôle de l'intensité nominale de la tension

6 / Contrôle électrique des moteurs

- Vérification de la boîte à bornes
- Contrôle des enroulements en continuité, en isolement
- Vérification de la mise à terre

7 / Maintenance préventive des moteurs

- Contrôle mécanique périodique
- Roulements, joints, accouplements, fixations

8 / Les règles de sécurité

- Les biens et Les personnes
- Les personnes et respect des normes
- Consignes de sécurité en BTA et BTB

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

 03 au 06 Nov. 2026

 Distanciel

 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>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : EFV31
INNOV MAROC — Tous droits réservés