



Perfectionnement Electricité Industrielle

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/perfectionnement-electricite-industrielle>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
EFV08

 CATÉGORIE
Electricité industrielle

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Connaître la technologie, le fonctionnement et l'utilisation des principaux composants électriques
- ✓ Utiliser correctement les appareils de mesures, interpréter les résultats
- ✓ Interpréter et exploiter le dossier électrique d'une installation et/ou d'un équipement électrique
- ✓ Etablir un diagnostic de panne avec méthodologie

POUR QUI ?

- ✓ Toute personne souhaitant se perfectionner en électricité industrielle



Programme détaillé

1 / Notions élémentaires d'électricité : Rappel

- Le principe de l'électricité
- Notions de tension, courant, puissance, résistance
- Lois générales en régime continu
- Lois générales en sinusoïdal
- Circuit RLC
- Les régimes de neutre
- Logique du contact et ses modes de commande
- Utilisation des appareils de mesures de base
- La distribution et le triphasé

2 / Les différentes grandeurs électriques

- Fonction, risques durant l'utilisation

3 / Le choix des protections

- Dimensionnement et choix
- Sélectivité et filiation des protections

4 / Les convertisseurs

- Le variateur de fréquence
- Le Redresseur, le gradateur, l'onduleur et le démarreur

5 / Lecture de schémas électriques et analyse de fonctionnement

- Utilisation et interprétation de mesures (puissances, harmoniques...)
- Méthode de diagnostic
- Exploiter et analyser un schéma complexe

6 / Fonctionnement d'un système industriel

- Les différents capteurs et détecteurs
- Cause de dysfonctionnements possibles
- Structure de la chaîne d'information et de la chaîne d'action

7 / Maintenance d'un système industriel

- Compte rendu d'intervention
- Remise en service
- Méthodologie de recherche des défauts
- Utilisation des appareils de mesure pour le contrôle et le diagnostic
- Précautions, sécurité et préparation de l'intervention
- Câblage d'après un schéma, mise au point
- Remplacement de composants

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

 09 au 13 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 : EFV08
INNOV MAROC — Tous droits réservés