



Fondamentaux Autocad Electrical

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/fondamentaux-autocad-electrical>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
BPO194

 CATÉGORIE
Autocad

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Acquérir les compétences nécessaires sous AutoCAD Electrical pour créer et réaliser des études électriques en maîtrisant les commandes de base du logiciel

POUR QUI ?

- ✓ Responsables
- ✓ Architectes
- ✓ Ingénieurs
- ✓ Techniciens
- ✓ Dessinateurs
- ✓ Concepteurs de dessins en bureaux d'études



Programme détaillé

1 / Présentation du logiciel

- Environnement de travail d'AutoCAD Electrical
- Interface utilisateur
- Méthode de conception de base
- Notion de gabarit
- Notion d'attributs

2 / Projets

- Gestionnaire de projets
- Gestion des folios

3 / Commandes de dessin

- Les fonctions électriques de dessin
- Création de folio
- Gestion des dessins

4 / Fils

- Création de fils électriques et de réseau de fils
- Gestion et modification des fils

5 / Composants dans le schéma

- Opérations sur les folios
- Insertion des symboles électriques
- Modification et liaison de composants
- Relation père/fils (maitre/esclave)
- Insertion et choix des fils
- Pointeur flèches d'un signal sources/destination (renvois)
- Numérotation des fils électriques
- Connexion de composants à l'aide de fils
- Notion de bornes

6 / Les circuits

- Extension de la liaison triphasée
- Création et insertion d'un circuit moteur
- Insertion d'un sectionneur à fusibles tripolaire
- Insertion du circuit de bobine de démarreur du moteur sur le schéma de commande

7 / Gestion de dessins d'E/S API

- Insertion d'un diagramme Ladder monophasé dans des dessins
- Insertion de modules API
- Utilisation de l'insertion de plusieurs composants
- Suppression de barreaux de diagramme Ladder
- Insertion d'un interrupteur de fin de course
- Insertion de bornes
- Annotation de descriptions d'E/S API
- Ajout d'un texte descriptif

8 / Insertion de numéros d'équipotentiels

- Association des signaux sources et destination aux fils neutres

- Insertion automatique de numéros d'équipotentiels
- Utilisation de calques de fils
- Modification des affectations de calques des fils

9 / Réglages et configuration

- Création des types fils électriques
- Propriétés d'un dessin
- Propriétés d'un projet
- Modifier/mettre à jour des blocs
- Modifier/mettre à jour des symboles
- Création d'un dessin modèle

10 / Présentation du panneau

- Insertion de composants du panneau
- Création d'une affectation de catalogue pour un encombrement automatique
- Insertion manuelle de l'encombrement de réinitialisation du système et du voyant
- Modification, déplacement des attributs
- Insertion d'une plaque signalétique

11 / Génération de rapports

- Rapport de schémas électrique
- Les nomenclatures
- Insertion de nomenclature dans un folio

12 / Collaboration

- Partager des dessins dwg

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

 28 au 30 Oct. 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 : BPO194
INNOV MAROC — Tous droits réservés