

Fondamentaux Autocad Electrical

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

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**BPO194**	**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 maitrisant les commandes de base du logiciel

POUR QUI ?

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

INNOV MAROC



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

INNOV MAROC

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’équipotentielles

- Association des signaux sources et destination aux fils neutres

INNOV MAROC

- Insertion automatique de numéros d'équipotentielles
- 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

INNOV MAROC

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

20 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 10 Sep. 2027	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

INNOV MAROC — Tous droits réservés