

AutoCAD Electrical, conception de schémas électriques

-Référence: **BPC-136**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Découvrir les fonctionnalités de conception du système de commandes électriques avec AutoCAD® Electrical
- Réaliser un schéma avec ses composants
- Concevoir un circuit et ajouter des textes descriptifs
- Dessiner un panneau avec ses composants
- Générer des rapports

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Responsables, architectes, ingénieurs, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation et la modification de plans.

PRÉREQUIS :

- Bonnes connaissances d'un système d'exploitation graphique.
- Expérience requise.

Programme

- **Introduction**
 - Menu Application.
 - Barre d'outils d'accès rapide.
 - Ruban, onglets et groupes de fonctions.
- **Bases des projets**
 - Les normes.
 - Utilisation des gabarits et sélection pour un nouveau dessin.
 - Ajout de dessin et de sa description au projet.
 - Insertion de fils monophasés et découpe de fils.
- **Utilisation des composants schématiques**
 - Insertion d'un composant père.

- Insertion de symboles.
- Modification et liaison de composants.
- Insertion/modification d'un contact.
- Connexion de composants à l'aide de fils.
- **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.
- **API**
 - Insertion d'un diagramme Ladder monophasé dans des dessins et insertion de modules API.
 - 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.
- **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.
- **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.
- **Génération de rapports**
 - Génération de rapports sur les nomenclatures.
 - Insertion de tables de nomenclature.

Programme

- Exportation de la nomenclature dans Excel.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc