

# AUTOCAD ELECTRICAL

## NIVEAU DÉBUTANT ET INTERMÉDIAIRE



**Durée :** 35 heures

**Prérequis :**

- Avoir suivi le cours AutoCAD -Débutant, intermédiaire ou un équivalent
- Bien maîtriser le logiciel AutoCAD

**Attestation reconnue :** oui

**Support de cours :** fourni

**Assistance technique après la formation :** Offert gratuitement pendant un an

**Moyens pédagogiques :**

- Formation en distanciel
- Démonstration
- Supports de formation inclus

**Compétences acquises à l'issue de la formation :**

- L'objectif principal de ce cours est de vous familiariser avec l'utilisation du logiciel de conception de dessin assisté par ordinateur AutoCAD Electrical
- Vous développerez, à l'aide d'exercices, une méthodologie de travail vous permettant de réaliser des dessins schématiques électriques et de panneaux de contrôle complexes en 2D dans les systèmes d'unité métrique ou impérial et selon différentes échelles de représentation.

## DESCRIPTION

Formation pour ingénieures et ingénieurs et pour les techniciennes et techniciens en électricité désirant acquérir les compétences nécessaires à l'utilisation du logiciel de dessin technique AutoCAD Electrical, pour la réalisation de projets à caractère industriel.

## PROGRAMME

- Interface générale et gestion des fichiers
- Outils de base de dessin et de modification
- Création et utilisation des blocs
- Impression et mise en page simple et avancée
- Les calques et leurs propriétés (couleur, type de ligne, épaisseur de traits, etc.)
- Création et utilisation de gabarit
- Gestionnaire de projets et de dessins
- Création et gestion des fils
- Création et gestion des composantes électriques
- Outils de modification
- Automates programmables
- Gestion des borniers
- Numérotation de fils et de composantes
- Gestion des propriétés de projet et de dessin

