

# AutoCAD® & AutoCAD® LT : Formation Initiale



## NIVEAU

Base Maîtrise Expert

DURÉE : 5 jours (35 h)

EFFECTIF : maxi MODALITÉ : Présentiel

Réf. :  
**ACAD 100**

### OBJECTIF

Maîtriser les fonctionnalités 2D de AutoCAD® pour dessiner, publier et diffuser un projet appliqué au métier électrique.

### PUBLIC

Techniciens et ingénieurs Bureau d'Etudes - Dessinateurs AutoCAD® - Chargés d'affaires.

### PRÉ-REQUIS

Maîtrise de l'environnement PC et des outils Microsoft Windows

### MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Salle informatique pour la séance (1 PC par participant)
- Ecran interactif, ou vidéo-projecteur + tableau blanc

### MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Méthodes pédagogiques démonstrative et active
- Support de cours papier
- Evaluation des acquis par un exercice de synthèse final

Théorie : **50%** Pratique : **50%**

### SUIVI DE L'ACTION

- Feuille d'émargement signée par demi-journée
- Attestation de fin stage

## CONTENU DU STAGE

### Présentation d'AutoCAD®

- Le logiciel et son environnement
- Les différents fichiers produits par AutoCAD®
- Terminologie propre à AutoCAD®

### Prise en main

- Interface utilisateur
- Espace objet / Espace papier
- Comment saisir une commande
- Comment créer et modifier un objet simple
- Outils d'aide au dessin
- Introduction à l'utilisation des calques

### Utilisation complexe

- Gestionnaire des calques
- Systèmes de Coordonnées Utilisateurs (SCU)
- Affichage (vues, fen tres, zoom)
- Outils de création et d'édition d'objets complexes
- Paramètres du dessin
- Textes
- Cotation

### Outils et fonctions de création

- Hachures
- Types de lignes simples
- Manipulation d'objet
- Travailler avec plusieurs dessins
- Copie des propriétés
- Filtre de calques / objets

### Création et modification de blocs et attributs

- Définition de blocs
- Définition d'attributs
- Délimitation
- Gestion de mise à jour
- Création de bibliothèques de composants

### Définition et insertion de blocs

### Mise en page

- Espace objet / Espace papier
- Epaisseur des traits
- Mise à l'échelle
- Insérer une Xref
- Insertion de composants sur un plan
- Mise en page du plan à l'échelle

### Impression

- Format de sortie (dwg, dxf, dwf...)
- Paramétrage imprimante
- Configuration traceurs
- Création du fichier PC3

### Exercices pratiques

**Poursuivre avec :** ACAD 102,  
Formations complémentaires : IMPL 101, INST 101,  
RVT 100