

AutoCAD® : Formation Initiale



NIVEAU

Base Maîtrise Expert

DURÉE : 5 jours (35 h)

EFFECTIF : maxi MODALITÉ : Présentiel

ELIGIBLE CPF :

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

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

- Démonstrations et explications techniques, échanges, travaux dirigés et mise en situation
- 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 de formation

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