



 **Durée : 5 jours**



Pré-requis

- Avoir suivi la formation AutoCAD Initiation ou avoir les connaissances équivalentes
- Avoir des notions de dessins industriels



Public

Architectes, Techniciens, ingénieurs et responsables bureau d'études, chargé de projet, etc.



Objectifs

- Maîtriser les principales commandes et la production de documents avec AutoCAD Architecture.
- Maîtriser les dispositifs nécessaires pour la création, l'édition et la communication basés sur des projets.



Modalités d'évaluation

- Attestation de fin de formation
- Evaluation des acquis de la formation par le formateur tout au long de la formation



Moyens pédagogiques et techniques

- 1 station de travail par personne, 6 personnes maximum par session
- Questionnaire d'évaluation des connaissances et des besoins en amont de la formation et/ ou un audit téléphonique
- Alternance d'exposés théoriques et de mise en situation sur des cas sélectionnés par l'intervenant ou des cas d'entreprises
- Remise d'un support de cours



Principales compétences visées en fin de formation

- Savoir réaliser un projet
- Savoir gérer la surface du projet
- Savoir établir le quantitatif du projet



Formations complémentaires

- AutoCAD Architecture Perfectionnement



PROGRAMME

❖ Introduction à AutoCAD Architecture

- Présentation
- Interface

❖ Outils de conception et ressources AutoCAD

- Architecture
- Les objets AEC prédéfinis
- Les palettes d'outils
- Le catalogue de contenu AEC
- Les calques prédéfinis et notion d'identificateurs de calques
- Les modes d'affichage

❖ Modélisation : murs, sols

- Ajouter des murs
- Création et édition de murs rideaux
- Création de sols
- Création de toitures

❖ Modification du modèle de bâtiments

- Ajout et édition d'ouvertures de murs
- Ajout et édition d'escaliers
- Création d'ensembles portes/fenêtres
- Création de masses 3D géométriques

❖ Exploitation du modèle

- Création d'espaces
- Positionner des étiquettes de surfaces
- Création de zones
- Créer des thèmes et légendes pour l'affichage des espaces
- Rassembler les informations dans une table de nomenclature
- L'outil Evaluation d'espaces

❖ Affichage des graphiques et annotation

- Création de vues de dessin et de modèles de vues
- Annotation de graphiques
- Création de rendus réalistes et utilisation de matériaux AEC
- Création et gestion des feuilles de présentation

❖ Modèle de bâtiment

- Le gestionnaire de projet ; explorateur de projet Navigateur de projet ; les conceptions, vues, feuilles
- Les conceptions, les vues
- Les modalités d'un travail collaboratif