



**Durée : 2 jours**

**Pré-requis**

- Connaissance de l'environnement Windows
- Avoir suivi la formation AutoCAD Architecture : initiation ou avoir les connaissances équivalentes

**Public**

Architectes, SpacePlanner, constructeur

**Objectifs**

- Démarrer un projet
- Se familiariser avec Autocad Architecture
- Savoir modéliser et paramétrer les éléments architecturaux

**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 modéliser un projet
- Savoir gérer des vues et des annotations
- Savoir gérer des surfaces et des nomenclatures



**Formations complémentaires**

- 3DS MAX Initiation



## PROGRAMME

**Introduction**

- Etat des lieux des connaissances
- Reprise de concepts de bases (si nécessaire)
- Audit des process projets au sein de l'équipe
- Définition des objectifs de gestion et de livrables

**Personnalisation et paramétrages**

- Les différentes notions de paramètres
- Concepts et applications
- Gestion de l'arborescence du projet

**Développement du modèle Architectural**

**Le modèle structurel**

- Développement des familles d'éléments porteurs
- Choix et/ou création de familles spécifiques pour le projet
- Précision des paramètres d'affichage en 3D, plan, élévation, coupe

**Les circulations verticales**

- Développement des familles d'éléments de circulation verticale (escaliers/trémies, ascenseurs),
- Choix et/ou création de familles spécifiques pour le projet
- Précision des paramètres d'affichage en 3D, plan, élévation, coupe

**Enveloppe du projet**

- Développement des familles de murs d'enveloppe et de murs rideaux
- Choix et/ou création de familles spécifiques pour le projet
- Définition des caractéristiques de matériau

**Toitures**

- Développement des familles d'éléments de toiture
- Choix et/ou création de familles spécifiques pour le projet
- Précision des paramètres d'affichage en 3D, plan, élévation, coupe
- Corps d'états secondaires

**Gestion des données surfaciques**

**Les pièces**

- Concepts des pièces
- Les notions de limites de pièces 3D et 2D
- Création et modification de pièces
- Propriétés des pièces : renseignements et définition de nouvelles propriétés
- Les plans de repérages basés sur les pièces (surfaces, sols, plafonds, etc.)
- Outil schéma de couleurs et légende associée

**Les plans de surfaces**

- Création de plans de surfaces (SDP)
- Outils Schéma de couleurs et légende associée

**Les tableaux de surfaces**

- Création d'une nomenclature des locaux
- Paramétrage, filtres et affichages Création d'une nomenclature des surfaces Paramétrage, filtres et affichages
- Outils complémentaires de vérification et d'export vers les tableaux