


 **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