

# Allplan 2018 initiation, préparatoire au BIM

## Module 1 :

### Initiation

#### Durée :

4 jours, soit 28 heures  
Formation préconisée pour un groupe de 1 à 5 stagiaires maximum

#### Public :

Architectes, Dessinateur, Chef de projets, Assistant(e) de projets, Economiste de la construction

#### Objectifs et compétences visées :

Maîtriser les principales fonctionnalités du logiciel pour la création de plans 2D et la modélisation bâtiment simple en 3D

## Méthode pédagogique et suivi qualité :

Phases théoriques et pratiques. Etudes de cas concrets. Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.

1 poste par stagiaire, équipé de la dernière version du logiciel. Vidéo projecteur fourni par le Client - Supports pédagogiques  
Formateur équipé de son propre PC et/ou Mac.

Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de Formation.

Evaluation des acquis durant toute la session.

Evaluation par stagiaire de la qualité de la formation.

Evaluation à froid ( j+2 mois après la formation)

Attestation de Formation et feuille d'émargement.

Votre Conseiller Formation est à votre disposition pour le suivi Qualité, la satisfaction de la Formation et toute demande de médiation.

## Compétence formateur :

Dirigeante de Société CAO-DAO, Intervenant(e) Nemetschek, Architectes DPLG, Économistes, Producteurs de maquettes architecturales, Consultants formateurs certifiés et spécialisés BIM depuis 3 ans auprès des agences d'architecture.

## Programme de formation :

### Jour 1 :

Présentation de l'interface et plans en 2D :  
Les différentes barres d'icônes, le langage Allplan  
Les modules, le multifenêtrage  
Création d'un nouvel assistant, configuration de l'interface  
La notion de calques et de portfolios  
Gestion de Layers parallèle avec Autocad  
La fonction de création de dessin, modification de dessin  
La saisie de points, chemin de repérage et les fonctions  
La bibliothèque de symboles  
Principe de mise en page  
Les astuces pour gagner en productivité

### Jour 2 :

Éléments de construction bâtiment 3D  
Principes de la construction sous ALLPLAN, Les plans de références  
Réalisation d'un élément avec ouvertures  
Réglage des hauteurs des éléments de construction  
Les fonctions de bases pour la création d'un mur, poteaux et poutres  
Création d'ouverture fenêtres et portes  
Notion de macro de fenêtres, de portes  
Les toits et terrasses, les différents styles de surface  
Paramétrage et création d'un escalier 3D  
Création et modification des toitures  
Création de façades  
Réalisation de coupes  
Créations de vue et création de perspectives

### Jour 3 :

Les structures de bâtiments  
Paramétrages et création d'une structure de bâtiments  
Gérer les plans de référence  
Les réglages des hauteurs des éléments de construction  
Insérer un paysage de toiture  
Création d'une structure de bâtiment cohérente selon le type de projet réalisé  
Optimisation des rendus  
La texture et les lumières.  
Le rendu d'image avec CinéRender.

### Jour 4 :

Importer et exporter les fichiers et impression  
Importation d'objets SketchUP  
Importation et exportation de plan AutoCAD  
Import et export en PDF  
Exporter en DWG  
Exportation en .IFC  
Réglage de paramètres d'impression, du format de tracé.  
Profils et jeu de tracé.  
Créer une structure de plan.  
Insertion des calques et mise en page