

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

Pré requis :

Connaissance de l'environnement Windows et des bases du dessin technique

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 :

Eléments de construction bâtiment 3D

Principes de la construction sous ALLPLAN, Les plans de références

Réalisation d'un élément avec ouvertures

Régler les 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

Régler 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