

Allplan 2020 logiciel BIM - Initiation

Formation à distance FOAD

Durée : 28 heures

Objectif de la Formation

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

Publics

Architectes, Chefs de projets, Dessinateurs, ...

Prérequis

Connaissances de l'environnement Windows et connaissances en dessin technique

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de phases théoriques et pratiques.

Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.

Formation à distance: chaque stagiaire devra être muni de son PC ou Mac, équipé de la dernière version du logiciel source ou de la dernière version d'essai de l'éditeur, téléchargeable gratuitement, d'une caméra intégrée et d'une connexion Internet.

Validations

Quiz de validations intermédiaires et final.

Toutes preuves apportées par tous moyens, sur les modalités techniques dûment convenus entre les organismes de formation et les financeurs.

Attestation de formation, individuelle et/ou collective.

Allplan 2020 logiciel BIM - Initiation

Programme de Formation

Module 1 : Présentation de l'interface et plans en 2D – 7 heures

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

Module 2 : Eléments de construction 3D – 10 heures

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

Module 3 : Les structures de bâtiments – 7 heures

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

Module 4 : Mises en page pour l'édition – 4 heures

Aperçu avant impression, impression écran
Réglage de paramètres d'impression, du format de tracé
Créer une structure de mise en page
Insertion des calques et mise en page

Evaluation - Clôture