

# Allplan 2018 Perfectionnement, préparatoire au BIM

## Module 2 :

### Modélisation avancée ALLPLAN

#### Durée :

3 jours soit 21 heures Formation préconisée pour un groupe de 3 stagiaires maximum

#### Public :

Architecte, Dessinateur, Projeteur, Économiste de la construction, Assistant(e) d'architecte, Chef de projet, Assistant(e) de projet, Ingénieur, Ingénierie, Technicien de bureau d'étude technique, Géomètre, Topographe.

#### Objectifs et compétences visées :

Utiliser les nomenclatures.  
Maîtriser les fonctionnalités avancées du logiciel en modélisation complexe 3D et optimiser les rendus.  
Gagner en vitesse de production.  
Importer, exporter les données et fichiers.  
Comprendre les principes du BIM et les outils collaboratifs avec ALLPLAN.

#### Méthode pédagogique et suivi qualité :

Alternance entre les phases théoriques et pratiques. Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.  
Pour les formations en Intra : accompagnement et co-intervention sur un avant projet (APS-APD) ou étude d'une esquisse choisie par l'agence.  
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'émergence.  
1 poste par stagiaire, équipé de la dernière version du logiciel.  
Vidéo projecteur fourni par le client - Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de formation.  
Formateur équipé de son propre PC et/ou Mac. Votre conseiller formation est à votre disposition pour le suivi qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation.

#### Compétence formateur :

Certifiés AAC AUTODESK.  
BIM Manager, Architectes DPLG, Expert Revit Architecture, Revit Structure.  
Dirigeants de Société CAO-DAO, Consultants spécialisés auprès des agences d'Architecture, des BET.  
Formateur intervenant depuis 7 ans sur le territoire national pour les clients de CDF

## Programme de formation :

### Jour 1 :

Nouveautés de ALLPLAN 2018  
Nomenclatures  
Réglage des hauteurs des éléments de construction  
Mur rideau  
Création de murs, poteaux, poutres,  
Création d'ouvertures (fenêtres, portes, fenêtres d'angle...)  
Création d'ouvertures quelconques, Enregistrement du profil 2D  
Création de macros de menuiseries  
Garde -corps  
Modifications des éléments de construction  
Création de plans de référence quelconque  
Création d'escaliers  
Découverte des différents types d'escaliers  
Gestion des marches, girons... optimisation du 2H+G  
Création et modifications de paliers  
Enregistrer des escaliers en tant que symboles  
Création de toitures  
Découverte des différents types de toiture  
Définition des différents paramétrages  
Création et Modification des toitures et des lucarnes  
Création de façades, coupes, perspectives  
Vues associatives. Création de façades et mise à jour.  
Création de coupes et mise à jour  
Création de perspectives à partir d'isométries et de perspectives quelconques

### Jour 2 :

Le modeleur 3D, le modeleur terrain  
Les primitives  
Déformation des volumes 3d - Dessin 2d en lignes 3d  
Volume de translation et Extrusions - Volume de liaison  
Volume de révolution  
Opérations booléennes  
Voile tendue

### Jour 3 :

Importations / Exportations et rendus  
Importation, exportation de fichiers Allplan en format dxf, dwg...  
Réglage des paramètres de transfert - Export PDF 3D  
Archivage au format PDF/A : permet l'archivage à long terme de fichier  
Exportation et Importation en .PDF  
Le rendu en image et la création d'animation  
Création d'image de synthèse –  
Les rendus réalistes  
La gestion des couleurs et la représentation  
Présentation du Tableau des Correspondances de Couleurs  
L'utilisation de la lumière  
Gestion du parcours caméra  
Animation de contrôle  
Lancement de l'animation de contrôle et déplacements  
Mise en place de réflexion, transparence, brillance  
Enregistrer un fichier d'aspects de surfaces \*.sfs