

# ALLPLAN 2018

## initiation, préparatoire au BIM

**Durée :** 4 jours, soit 28 heures.

Formation préconisée pour un groupe de 1 à 5 stagiaires maximum.

**Public :** Dessinateurs, Projeteurs, Architectes, Assistant(e) d'architecte, Chef de projets,

**Pré requis :** connaissance de l'environnement PC, connaissances en dessin technique

### Objectifs et compétences visées

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

### Moyens pédagogiques

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.

### Modalités de suivi Qualité

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.

### Vos Formateurs

BIM Manager, certifiée RayCREATIS, Dirigeante de Société CAO-DAO, Architecte DPLG, Consultant(e) spécialisé(e) auprès des BET, Cabinets d'Architectes, BIM sous Allplan.

Intervenant en accompagnement personnalisé et mode projets auprès des clients CDF sur le territoire national depuis 4 ans.

### 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

#### Jour 2

##### Éléments de construction 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

#### Jour 4

##### Mises en page pour l'édition

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