

## Programme complet

### Jour 1 :

#### Présentation des logiciels BIM du marché

- La norme IFC ;
- Pourquoi Revit ?

#### Les familles Revit

- Présentation des familles ;
- Différents types de familles ;
- Éditeur de familles ;
- Ouverture de l'Éditeurs de familles ;
- Les gabarits de famille ;
- Guide des familles.

#### Utilisation des familles

- Affichage des familles d'un projet ou d'un gabarit ;
- Afficher des éléments possédant un type de famille donné dans un projet ;
- Création d'un élément à partir d'un type de famille.

#### Modification des familles

- Modification du type de famille d'un élément ;
- Modification d'un type de famille ;
- Modification des cotes libellées ;
- Verrouillage des cotes ;
- Ajout d'un type à une famille ;
- Suppression des familles et types de familles inutilisés.

### Jour 2 :

#### Familles système

- Paramètres et familles système Revit ;
- Processus : utilisation des familles système dans les projets ;
- Chargement des types de familles système.

#### Familles chargeables

- Familles chargeables standard Revit Architecture ;
- Processus : utilisation de familles chargeables dans vos projets ;
- Utilisation des familles Modern Medium ;
- Chargement et enregistrement de familles ;
- Création de familles chargeables ;
- Modification des familles dans un projet (ou familles imbriquées) ;
- Création de paramètres ;
- Création de liens de paramètres de famille ;
- Catégorie et paramètres de famille ;
- Utilisation des composants partagés dans un projet.

## Objectifs pédagogiques

Comprendre et approfondir les techniques pour la création des familles de système et chargeables.

## Public concerné

Architectes et dessinateurs de cabinets qui souhaitent créer et administrer des familles sous Revit.

## Pré-requis

Avoir une expérience sur Revit.

## Durée

14h00 - 2 jours

## Moyens Pédagogiques

Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets.

Alternance de méthode démonstrative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

- La formation est basée sur les contenus pédagogiques de notre partenaire ATLANCAD (Autodesk gold Partner )
- Les QCM en lignes permettront la validation des acquis selon les critères Autodesk

## Evaluation du contrôle des connaissances

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de mises en situation et de travaux pratiques.

## Mode de validation de la formation

Attestation de formation.

## **Travaux pratiques (tout au long du programme)**

- Application des nouvelles commandes ;
- Optimisation des nouvelles commandes aux besoins des utilisateurs ;
- Création d'une famille chargeable de fenêtre ;
- Création d'une famille chargeable de table.

## **Evaluation de compétences**