

## PROGRAMME DE FORMATION SYNTHESE BIM

**Public visé :** Dessinateur ;  
projecteur ; ingénieur ; chef de  
projet

**Prérequis :** Connaissance de  
base en dessin technique

**Niveau :** Initiation

**Formateur :** Avec une expérience de projets en agence d'architecture et en bureau d'étude puis membre du réseau de consultants Autodesk depuis 2008, votre formateur est certifié professionnel sur l'utilisation du logiciel par Autodesk.

**Objectifs pédagogiques :** Grâce à cette formation SYNTHESE BIM vous serez capable de gérer une mission de synthèse avec un processus BIM et les outils de l'éditeur Autodesk.

**Moyens pédagogiques :** Exposés théoriques et cas pratiques

**Durée :** 5 jours

### 3 jours REVIT

#### INTERFACE & NAVIGATION

- Arborescence du projet
- Les propriétés
- Le ruban
- Les vues
- Les niveaux
- La plage de vue
- Les unités

#### OUTILS DE CONCEPTION

- Présentation des éléments architecturaux
- Présentation des éléments de structure
- Présentation des éléments MEP
- Les systèmes et les circuits
- Le navigateur de système
- Les espaces et les pièces
- Les côtes et les contraintes
- Les différents comportements des familles
- Les plans de référence

#### OUTILS D'EDITION

- Le groupe de fonctions Modifier

#### IMPRESSION

- Feuilles, cartouches et vues
- Zone cadrée et zone de définition
- Mise en page
- Les révisions

#### LES FAMILLES

- Les différents gabarits et leurs options
- Présentation des familles paramétriques

#### LE PARAMETRAGE

- Les paramètres partagés
- Les paramètres de projet
- Les paramètres globaux

#### LES NOMENCLATURES

- Création de nomenclatures et quantités

#### GESTION DU PROJET

- Le point de base et le point de topographie
- Les phases
- Les variantes

## GESTION GRAPHIQUE

- Les styles d'objets
- Les remplacements graphiques des vues
- Les filtres de vue
- Les gabarits de vues

## ANNOTATIONS

- Les étiquettes

## LA COLLABORATION

- Les fichiers liés
- Le copier-contrôler
- Le mode collaboratif

## LES ECHANGES

- Les export DWG et IFC
- Les configurations d'exports
- Les normes de projet

## 1 journée NAVISWORKS

### Options fichiers et globales

- Gérer les options globales et les options de fichiers selon les différents formats

### Navigation

- Contrôler la navigation, la focale, la vitesse

### Style visuel et arrière-plan

- Gestion des styles visuels, lumières

### Points de vue

- Enregistrer des points de vue, annoter, et animer.

### Arborescence de sélection et Jeux de sélection

- Naviguer dans son arborescence et faciliter la recherche des différents composants du projet

### Outils éléments

- Déplacement, rotation, échelle, couleurs

### Profil d'apparence

- Automatiser le changement d'apparence

### Coupes

- Gérer les plans de coupes

### Batch utility

- Export de fichier

### TIMELINER

- Planification du projet

### CLASH DETECTIVE

- Détecter les interférences entre les géométries et exporter des rapports

## 1 journée OUTILS COMPLEMENTAIRES

### LES PLUGINS REVIT

- Dynamo pour Revit
- Bim interopérabilité pour Revit

### AUTOCAD

- Outil de comparaison
- Vue partagée

### BIM360

- Outil de comparaison
- Ajout de commentaires