

## PROGRAMME DE FORMATION SYNTHESE BIM

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

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

**Niveau :** Initiation

**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