

OpenBuildings Designer (base)

Description : Cette formation vous permettra de maîtriser les fonctionnalités d'OpenBuildings Designer afin de réaliser un modèle architectural basé sur un gabarit BIM dans un contexte de travail collaboratif.

Référence : FORMOBBASE

Niveau : Débutant
 Expérimenté

Base nécessaire : Connaissance de MicroStation ou un logiciel similaire (ex : AutoCAD)

Mode : Présentiel
 Distanciel

Durée : 35 heures (5 jours)

PROGRAMME

Les points qui seront abordés au cours de cette formation seront au minimum les suivants :

- OpenBuildings designer et le BIM
 - Environnement général de travail
 - Workspace et Workset
 - L'interface OpenBuildings designer
 - Workflow : dessin, modélisation, dessin de bâtiment et visualisation
- Modélisation d'un projet
 - Débuter un projet : les réglages et les paramètres
 - Gestionnaire d'étages et d'élévation
 - Système de grille de construction
- Modèle architectural
 - Les murs
 - Les ouvertures (portes et fenêtres)
 - Les murs rideau
 - Les sols
 - Les plafonds
 - Les toits
 - Les escaliers, rampes et trémies
 - Les garde-corps
 - Création et édition des espaces
 - Les objets (sanitaires, mobilier, ...)
- Modèle structure
 - Ajout de poteaux de structure
 - Ajout de poteaux sur une ligne de grille droit et en arc
 - Ajout de poteaux de béton
 - Ajout de poutres
- Catalogues d'objets et propriétés
 - Création et gestion des catalogues d'objets
- Présentation et renseignement des propriétés
- Masquer des propriétés de définition
- Ajouter un fichier de définition
- Ajouter une propriété de définition
- Travail collaboratif (BIM)
 - Le fichier central
 - La maquette numérique 3D
 - Les Modèles
 - Fichiers en référence et mise à jour collaborative
- Production de dessin 2D
 - Extractions 2D et paramétrage des dessins
 - Créer une vue, un dessin et une feuille de plan d'étage
 - Créer une coupe de construction
 - Mise en page, cartouches
- Créer des nomenclatures
 - Création et gestion de nomenclatures
 - Nomenclature d'objets par espace
 - Modification via les exports/imports de nomenclatures EXCEL
- La position du projet
 - Nord géographique, nord projet
 - Réglage des coordonnées projet

- Projeter des données vers un système de coordonnées géographique
- Conception de site
 - Affichage et gestion d'un nuage de points
 - Modélisation de surfaces topographiques
 - Récupération d'un maillage de terrain
 - Attacher une photo aérienne
- Les échanges de données
 - Import/Exports au format IFC pour REVIT
 - Viewer de format IFC : Solibri
 - Plugin i-model pour revit
 - BIMobject
 - Importer un fichier RFA
 - Publier un iModel
 - Bentley View