

**Durée :** 3 jours (soit 21 heures)

**Public visé :**

Dessinateur, architecte, concepteur BTP, etc?

**Pré-requis :**

Maitrise de l'environnement Windows.

**Objectif :**

Maitriser la conception base de projets Architecturaux sous Revit Architecture.

**Moyens pédagogiques :**

6 participants maximum. Un ordinateur par stagiaire.

**Modalités de suivi / Appréciation des résultats :**

Attestation de fin de stage.

**Programme :**

**Présentation de la conception BIM**

Le Modèle de Données Architecturales

Définition de paramétrique

Les différents éléments de construction de REVIT

**Prise en main de l'interface**

Le menu ruban (Ribbon)

Le bouton de menu de l'application

La barre d'outils d'accès rapide

L'info center et l'aide

L'arborescence du projet

La zone du dessin

La barre d'état

La barre des options

La palette de propriétés

Le sélecteur de type

La barre de contrôle d'affichage

Parcours des vues

**Préparation du projet**

Niveaux et quadrillages

Verrouiller ou déverrouiller les éléments

**Import et liaison des formats CAO (dwg, dxf, dgn, sat et skp)**

Importation et liaison des fichiers DWG

Gestion des liens des formats CAO

**Conception de site**

Création des surfaces topographiques

Modification des surfaces topographiques

Composants de parking et site

Emplacement et orientation du projet

**Création du bâtiment**



Sur paris



Sur paris



Formation Professionnelle continue

Sur paris



Centre de formation de Paris Qualifié OPOF



Sur paris

Les murs de base et empilés

Les portes

Les fenêtres et portes fenêtre

Les sols et les planchers

Les toits et les vitres inclinées

**Développement du bâtiment**

Les murs-rideaux

Les escaliers

Les rampes d'accès

Les garde-corps

Les plafonds

Les ouvertures

Les textes 3D

Les composants du bâtiment

Les poteaux architecturaux

Ajout de gouttières, bords de toit et sous faces

Lucarnes

**Structure composée**

Gestion des couches

Les profils en relief et en creux

Les jonctions de mur

**Pièces et surfaces habitables et bruts**

Pièce

Surfaces

Choix des couleurs

**Documentation du projet**

**Vues 2D**

Vues en plan

Vues d'élévation

Vues en coupe

Vue de détail

Plage de la vue

**Vues 3D**

Création d'une vue isométrique en 3D

Création d'une vue en perspective en 3D

Réglage de la position de la caméra

Affichage d'une vue 3D

Rotation de la vue 3D

Définition de l'arrière-plan d'une vue 3D

Modification de l'étendue d'une vue 3D

Propriétés de la vue 3D

**Nomenclatures**

Présentation des nomenclatures

Création d'une nomenclature ou d'une quantité

Nomenclatures de relevés de matériaux

Création d'une nomenclature de relevés de matériaux

Définition des propriétés de la nomenclature

Sélection des champs d'une nomenclature

Modification des nomenclatures

### **Annotation**

Cotes

Notes textuelles

Étiquettes

Symboles 2D

### **Détail**

Détail

Vues de détail

Vues de dessin

Insertion d'un composant de détail

Lignes de détail

Répétition de détail

Isolation

Zone remplie

Zones de masquage

### **Préparation des documents de construction**

Feuilles

Cartouches

Fenêtres

Titres de vue sur les feuilles

Nomenclatures sur des feuilles

### **Rendu**

Eclairage naturel et artificiel

Plantes et entourage

Vignettes

Rendu d'une image

Visites virtuelles

### **Impression**

Configuration de l'impression

Enregistrement des paramètres d'impression

Aperçu avant impression

Impression des vues et des feuilles

Sélection de vues à imprimer

Impression au format PDF

### **Paramètre du projet**

Information sur le projet

Motifs de remplissage

Matériaux

Bibliothèque d'apparence de rendu

Styles d'objets

Style de lignes

Épaisseur des lignes

Motifs de lignes

Demi-teinte/Niveau en fond de plan

Paramètres de structure

- Unités
- Accrochages
- Niveau de détails
- Couleurs
- Edition d'éléments**
- Sélection d'éléments
- Annulation, répétition et abandon d'une action
- Répétition de la dernière commande
- Edition d'éléments en groupes
- Utilisation de réseaux d'éléments
- Déplacement d'éléments
- Redimensionnement d'éléments
- Ajustement et prolongement d'éléments
- Copie d'éléments
- Alignement d'éléments
- Modification d'éléments
- Suppression d'éléments
- Verrouillage de la position des éléments
- Collage d'éléments
- Modification du profil de coupe des éléments
- Mesure d'éléments
- Attachement et détachement de la géométrie
- Scission d'éléments
- Application d'un matériau à la face d'un élément
- Suppression d'éléments
- Scinder la face, l'outil trait et l'outil peindre

## Tarifs :

Inter-entreprise	Dans nos centres	930 €HT / Session
Intra-entreprise en centre	Dans nos centres	2070 €HT / Session **
Intra-entreprise sur site	Région parisienne	Sur devis
	Autres régions françaises	Sur devis
OPTION: TP 1 jour sur mesure 545 €HT (au lieu de 590 €HT) travaillez sur votre projet, mise en application des acquis		