

## REVIT INITIATION

### Public concerné

Dessinateurs ; projeteurs ; ingénieurs ; architectes

### Objectifs

Apprendre la logique du BIM, utiliser les outils de conceptions, coter, mettre en plans et réaliser des nomenclatures.

### Pré requis

Connaissances de logiciels de DAO-CAO

### Méthodes et supports pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques. Ces exercices peuvent être modifiés en fonction des participants concernés afin de se rapprocher de leur activité professionnelle.

### Durée

3 jours

\*en présentiel : 21h

\*en classe virtuelle synchrone : 18h

### Lieu de la formation :

\* 5, rue Ponscarne 75013 Paris

\* Sur site du client

\* En classe virtuelle synchrone

**Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap**



### Découvrir Revit

#### Distinguer les différents formats de fichiers

Les formats de Revit : .RVT, .RTE, .RFA, .ADSK

Les formats d'échanges :DWG, DXF, .FBX. et les formats .IFC

#### Utiliser l'interface de Revit

Utiliser la barre de menu, utiliser le ruban, comprendre la zone graphique, utiliser le panneau de propriétés, utiliser le panneau d'arborescence du projet

#### Situer les fondamentaux du logiciel

Utiliser l'espace de travail, configurer des unités, configurer des accrochages et incrémentations, naviguer dans les vues nommées, naviguer dans l'espace graphique  
Zoom, panoramique

Orbite, orbite libre et continue, boussole 3D

Disque de navigation, modifier le style visuel

Utiliser les informations contextuelles

Maîtriser les cotes temporaires

Ajuster le niveau de détail de la vue active

#### Intégrer l'arborescence de Revit

Naviguer dans d'arborescence du projet

Renommer ou supprimer une vue

Comprendre pourquoi dupliquer les vues

#### Réorganiser l'arborescence du projet

Modifier l'arborescence de Revit, préparer les nouveaux titres de vues, organiser l'arborescence, créer une nouvelle arborescence, filtrer l'arborescence, trier ou regrouper l'arborescence, Ranger les vues

#### Maîtriser les esquisses et les lignes de modèles

Utiliser des esquisses

Utiliser des modèles pour définir une zone de travail

Utiliser les outils de dessin, barre d'options contextuelles et barre d'état :

Ligne, rectangle, polygone inscrit et circonscrit, arc, spline, Ellipse partielle

Utiliser l'outil de sélection

Maîtriser les contraintes de l'espace esquisse

Utiliser les modificateurs

Déplacer, copier, orienter, aligner, miroir axe / dessin, décaler

en valeur numérique / graphique, échelle, ajuster / prolonger

en angle, ajuster / prolonger un élément / plusieurs éléments,

scinder un élément, scinder avec un espace

Utiliser les réseaux

Réseau linéaire associatif, réseau polaire associatif,

modification du réseau, dégroupier un réseau associatif

Verrouiller ou déverrouiller un objet

Copier et appliquer les propriétés d'un objet à d'autres objets