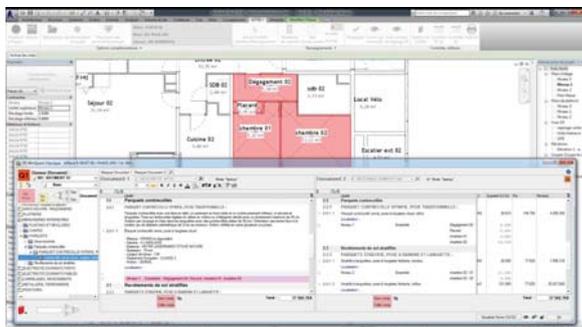


Programme de formation 5 jours



A - Revit Architecture

1 ère Partie : Caractéristiques du logiciel

- Centralisation du projet
- Les différentes catégories d'objets dans le logiciel
- Représentation des objets et visualisation du modèle
- Définition des objets
- Système de coordonnées

2 ème Partie : Méthode de travail et principes du BIM

- Esquisse, dessin et représentation
- Interopérabilité (Echange de données)
- Import/Export des fichiers (DWG, DWF, IFC ...)
- Liaison des fichiers
- Les phases de travail

3 ème Partie : Le paramétrage du dessin

- Le contrôle des unités et définition de l'échelle
- Représentation des objets, gestion du graphisme (LOD)
- Contrôle de la visibilité des objets et du plan de coupe
- Accrochage aux objets
- Cohérence du projet
- Représentation des matériaux

4 ème Partie : Objets, surfaces et nomenclatures

- Créations / MODIFICATION des familles d'objets
- Murs, dalles, toitures, trémies, cages, lucarnes, rampes ...
- Portes et fenêtres
- Sélection d'objets et remplacement des entités
- Gestion des surfaces et nomenclatures

5 ème Partie : Mise en page et impression

B - PLUG-IN Revit : tout ATTIC+ dans Revit

1 ère Partie : Caractéristiques du logiciel

- Gestion des droits par utilisateur
- Organisation générale des affaires
- Création des phases / tranches / bâtiments

2 ème Partie : Renseignement de la maquette

- Gestion des compositions
- Principe et exploitation des quantités, formules de calculs
- Pointage des différents ouvrages
- Affectation des articles ou matériaux
- Récupération / gestion des localisations
- Modification / adaptation des localisations
- Gestion des prix unitaires / ratios
- Création de nouveaux ouvrages (voir Revit)
- Enrichissement automatique de la maquette : principes et applications

3 ème Partie : Visualisation et contrôles

- Visualisation instantanées des CCTP – DQE
- Paramétrage de ces visualisations
- Contrôle graphique des quantités
- Localisations par simple pointage sur le bordereau
- Contrôle de l'état de renseignement de la maquette

4 ème Partie : Gestion des bibliothèques

- Création / déplacement / adaptation des articles
- Import depuis catalogues en ligne
- Partage / gestion des droits

5 ème Partie : Edition / exploitation

- Paramétrage des éditions
- Edition directe des CCTP
- Edition directe des cadres de bordereaux/quantitatifs/DQE
- Tableaux de finitions / tableau de portes
- Plans de repérages
- Visionneuse gratuite en Plug-in

C - PRINCIPE openBIM :

Export et exploitation de la maquette (format IFC) dans WinQUANT – WinDESC

Principes :

- Import et control dans visionneuse ATTIC+
- Comparaison différentes versions maquette
- Intégration dans le moteur graphique WinQUANT Q4

Horaires des cours : 9h00/12h00 - 13h00/17h00

Objectifs : Découvrir, et appliquer les fonctionnalités des logiciels Revit et Attic+.
Intégrer les concepts et la méthodologie liés au BIM

Pré-requis : Connaissance d'un logiciel CAO/DAO et/ou de l'environnement Windows

Moyens techniques: Ordinateurs en réseau et vidéoprojecteur. 1 station de travail par stagiaire

Nombre maximum de stagiaires : 6 stagiaires par salle de formation

Suivi et évaluation : Des exercices ciblés permettent de déterminer les connaissances acquises

Moyens pédagogique : Un accès personnalisé au site Internet contenant tous les supports liés au logiciel