

**OBJECTIFS**

Être capable de :

- Savoir gérer des détails de constructions complexes à l'aide des matériaux de construction et des profils complexes.
- Filtrer la maquette BIM pour des exports ciblés.
- Maîtriser l'outil rénovation et les nomenclatures (métrés).
- Apprendre à créer des objets 2D, 3D et paramétrables, à maîtriser les outils escaliers et garde-corps.
- Savoir échanger une maquette BIM avec d'autres intervenants (ingénieurs, etc...).
- Visualiser et exporter le projet.

**PUBLIC**

Tout professionnel ayant recours au dessin lors de la réalisation ou la présentation de projet, tel que : architecte, dessinateur, modeleur...

**CONTENU**

1ère journée : Détails constructifs, modélisations détaillées, rénovation et métrés

- Le BIM
- Raccords de construction
- Création de matériaux de construction
- Profils complexes
- Affichages pour l'ingénieur structure
- Degré de détail (LOD)
- Rénovation
- Quantités à démolir et à construire
- Informations éléments (quantités)
- Nomenclatures

2ème journée : Objets, l'information dans la maquette BIM et visualisation

- Objets 2D
- Créations d'objets 3D
- Mobilier avec l'outil forme
- Escalier et garde-corps
- Fenêtres simples et « WallHole »
- Composants personnalisés
- Import d'objets
- Introduction et bon usage des IFC
- Classification d'éléments
- Les vues modèles et les substitutions graphiques
- Documentations 3D
- BIMx

**PRÉ-REQUIS**

Niveau confirmé, détenteur d'une Certification BIM ARCHICAD « Bases & Bonnes pratiques » ou 80% minimum au bilan de connaissance.

Maîtrise de l'environnement Mac ou PC.

**MÉTHODES  
D'ENSEIGNEMENT**

Chaque apport théorique est suivi d'une phase de mise en pratique à travers des exercices appropriés.

En fin de session, un exercice dirigé par le formateur permet de réviser et mettre en pratique les connaissances nouvellement acquises.

La formation est animée par un formateur professionnel

---

<b>SUPPORT DE COURS</b>	Tutoriels vidéos, accès valable 1 année.
<b>ORGANISATION</b>	La formation est organisée en groupe de 6 participants au maximum. Chaque participant dispose d'un poste de travail individuel adapté.
<b>DURÉE</b>	2 jours complets
<b>HORAIRES</b>	Jours complets : 8h45 - 12h30 puis 13h45 - 16h30 soit 6 heures effectives par jour.
<b>DATES</b>	Se renseigner auprès de l'institut ou consulter notre site Internet.
<b>PRIX</b>	Fr. 980.-
<b>ÉVALUATION DES ACQUIS</b>	L'atteinte des objectifs fait l'objet d'un contrôle régulier, à travers des exercices communs et individuels, permettant à l'apprenant de se situer.
<b>CERTIFICATION</b>	Attestation de suivi de formation. Certification BIM ARCHICAD « Spécialisation Modélisation » (sous réserve de réussir l'examen).

---