

---

## ORGANISATION

**Durée** : 37 heures et 30 minutes

**Mode d'organisation** : Présentiel

---

## CONTENU PÉDAGOGIQUE

### PUBLIC VISÉ

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

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le programme **Modeleur BIM Archicad Avancé** développe vos capacités de modélisation avec le logiciel pour être capable de :

- Utiliser les outils spécifiques permettant de développer des études volumiques, des avant-projets et des projets.
- Pratiquer les outils « Forme » et « Coque » ainsi que l'outil de rénovation.
- Échanger une maquette BIM avec d'autres intervenants (ingénieurs, etc...).
- Visualiser et mettre en valeur son projet.
- Résoudre des détails de constructions complexes à l'aide des matériaux de construction et des profils complexes.
- Exercer les outils systèmes Escalier, Garde-corps, Poutre et Poteau.
- Créer des listes de nomenclature pour le métré.
- Créer des objets 2D, 3D et paramétrables
- Créer des composants personnalisés.

---

### DESCRIPTION

Durée : 5 journées de formation.

Horaires : matin (08h45-12h30) ; après-midi (13h45-17h30).

Contenu de la formation **Modeleur BIM Archicad Avancé** :

#### Détails constructifs, modélisations complexes, rénovation et métrés

- Le BIM
- Raccords de construction
- Création de matériaux de construction
- Profils complexes
- Outils Poutre et Poteau
- Outils Escalier et Garde-corps
- Rénovation
- Information éléments (quantités)
- Nomenclature

#### Objets, l'information dans la maquette BIM et visualisation

- Création d'objets 2D
- Création d'objets 3D
- Import d'objets
- Introduction et bon usage des IFC
- Classification d'éléments
- Les vues modèles et les substitutions graphiques
- Documentations 3D

#### Implantation et projet

- Géolocalisation
- Import de contenus externes
- Terrain et courbes de niveaux
- Textures 3D

- Typologie & Étude volumique complexe
- Placer une maquette BIM dans Google Earth

## Modélisations spécifiques :

- Outil Coque
- Outil Forme : modélisations complexes

## Rénovation :

- Outil rénovation

## L'information dans la maquette BIM :

- Classification d'éléments
- Les vues modèles et les substitutions graphiques
- Introduction et bon usage des IFC

## Visualisation :

- Nuages de points
- Rendus externes (export)
- BIMx

---

## PRÉREQUIS

Niveau moyen, détenteur du Certificat "Modeleur BIM Archicad Essentiel" ou 80% minimum au bilan de connaissances (obligatoire).  
Maîtrise de l'environnement Mac ou PC.

---

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Les sessions en cours collectifs à Genève ou Lausanne sont planifiées à dates et horaires fixes, accueillant 10 participants maximum. 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 à Cadschool par un formateur de **Graphisoft Suisse**.

---

## MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Chaque participant dispose d'un poste de travail individuel adapté.  
Ressources via notre plateforme e-learning, accès valable 1 année.

---

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

L'atteinte des objectifs fait l'objet d'un contrôle régulier, à travers des exercices et cas pratiques, permettant à l'apprenant de se situer. Certification "**Modeleur BIM Archicad Avancé - BIM Author certifié Graphisoft**" (sous réserve de réussir l'examen). À défaut, une attestation de suivi de formation est délivrée.

---

## FINANCEMENT

Cours : CHF 2'450.-

Offre « bundle » au tarif CHF 3'330.- pour l'inscription aux deux modules « Modeleur BIM Archicad Essentiel » et « Modeleur BIM Archicad Avancé » (sous réserve de la réussite à la certification BBP) ; soit une économie de 25% sur les deux modules.

Découvrez nos différentes modalités de financement ou contactez-nous.

Financement de l'Etat de Genève

Pour financer une partie de votre formation, faites une demande de Chèque annuel de formation (CAF)

N° de l'institut : 80

ArchiCAD - BIM - base à avancé (comprenant Modeleur BIM Archicad Essentiel & Avancé – certifié Graphisoft)

Référence du cursus: 4550

Cursus : CHF 3'330.-

Valeur du CAF: CHF 750.-

Prix du cursus ramené à: CHF 2'580.-