



Formation animée par **Formalisa**

## CONTEXTE

Cette formation s'adresse aux Architectes, Architectes d'intérieur, Dessinateurs, et Techniciens qui souhaitent approfondir leurs compétences en matière de conception avancée de modèles architecturaux 3D.

Dans un environnement professionnel en constante évolution, maîtriser les techniques de modélisation 3D et développer une méthodologie de travail efficace sont des éléments essentiels pour répondre aux exigences croissantes du domaine de l'architecture.

## OBJECTIFS

- Maîtriser la conception avancée de modèles architecturaux 3D.
- Acquérir une méthodologie de travail pour concevoir efficacement.

## CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

Conception de maquettes numériques architecturales BIM

## MODALITÉS D'ÉVALUATIONS

Une évaluation diagnostique est réalisée en amont de la formation. Pendant la formation, une démarche d'évaluation formative à lieu à l'aide d'exercices pratiques. Le processus de certification est lui organisé autour d'un temps spécifique d'évaluation des compétences. Une évaluation de votre satisfaction a lieu à l'aide d'un questionnaire à l'issue de la formation.

Architectes et ingénieurs BIM Managers expérimentés et impliqués sur des prestations techniques à forte valeurs ajoutées. Les formateurs sont certifiés en pédagogie.

Atouts : esprit d'équipe, bienveillance, convivialité, goût du détail, adaptabilité.

**TARIF : 1125€ HT  
DISTANCIEL**

**Prérequis** : Bonnes connaissances des fondamentaux Archicad.

**Public cible** : Architectes, architectes d'intérieur, dessinateurs, techniciens amenés à optimiser la conception avancée de modèles architecturaux 3D et générer des plans techniques.

**Nombres de jours / heures** : 3 jours / 21 heures

## Méthodes pédagogiques :

La formation alterne exposés théoriques, exercices pratiques et études de cas afin de favoriser le développement des compétences. Des exercices structurés permettent d'effectuer des réalisations concrètes adaptées au secteur d'activité. Le formateur accompagne l'apprenant à chaque étape de la progression pédagogique. Il propose des techniques et méthodologies professionnelles probantes.

### **Localiser la maquette numérique**

Paramétrer l'emplacement et l'orientation du projet  
Importer les données topographiques

### **Configurer et modéliser les composants avancés du modèle**

Paramétrer et créer des terrains  
Paramétrer et créer des formes complexes  
Gérer les interactions et les jonctions des composants de la maquette  
Créer des objets de bibliothèque  
Organiser les bibliothèques d'objets  
Définir et créer des libellés dynamiques

### **Acquérir une méthodologie de travail**

Élaborer et mettre à jour un fichier modèle  
Créer, gérer, et exporter des favoris  
Gérer et organiser les attributs du modèle  
Définir et organiser le plan de vues  
Définir des critères permettant l'extraction de métrés et quantitatifs  
Configurer les étapes du projet à l'aide de l'outil Rénovation

### **Maitriser l'affichage de la maquette numérique**

Créer et configurer des règles d'affichage du modèle  
Appliquer des règles d'affichage aux vues de la maquette  
Appliquer des matières réalistes  
Importer des textures personnalisées

### **Collaborer dans un processus BIM**

Configurer les paramètres d'exportation IFC  
Exporter le modèle aux formats d'échange standard (IFC, DWG, PDF)

A l'issue de la formation, un certificat de réalisation est remis à chaque candidat.

La certification est organisée autour d'une ou plusieurs évaluations.

Elles permettent de valider formellement l'acquisition des compétences décrites dans le référentiel national (RSCH) validé par France Compétences.

Cette évaluation certificative permet la délivrance d'un Parchemin de Certification Professionnelle.

