

## REVIT ARCHITECTURE PERFECTIONNEMENT

5 jours (35 heures en présentiel ou 35 heures à distance en classe virtuelle)

### Compétences visées

Réaliser un modèle architectural basé sur un gabarit de Building Information Modeling (BIM) dans un contexte de travail collaboratif.

### Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permet d'approfondir et d'initialiser la modélisation de projet d'architecture à l'aide du logiciel Autodesk Revit Architecture, de préparer des modes constructifs, de réaliser des phasages et d'identifier les bonnes pratiques nécessaires à l'établissement de plans méthode.

### Population visée

Utilisateur de base d'Autodesk Revit ou ayant suivi la formation Revit Architecture Initiation.

### Pré-requis

Expérience dans la pratique d'un logiciel de dessin technique en CAO. Notions de base dans le domaine du dessin d'Architecture.

### Procédures de positionnement et d'évaluation des acquis à l'entrée de la prestation

Audit téléphonique d'un conseil-formation pour s'assurer des pré-requis et des besoins de l'apprenant, pouvant être complété d'un audit de niveau, soumis à l'analyse du formateur-référent.

### Méthodes pédagogiques

8 participants maximum, un poste par stagiaire et un support de cours est envoyé en fin de stage (vidéos tutorielles et/ou support spécifique). La formation est constituée d'apports théoriques, de démonstrations et de mises en pratique basées sur des exercices applicatifs et/ou ateliers. Possibilité de délégation de la formation et de la certification ACU auprès d'un organisme partenaire, certifié NF et Qualiopi, DOLFI FORMATION (<https://www.dolfi.fr>).

### Formateur

Consultant formateur, Architecte.

### Modalités de validation des acquis

Évaluation continue via des exercices applicatifs et/ou des ateliers de mise en pratique. Évaluation en fin de stage par la complétion d'un questionnaire et/ou d'une certification officielle issue du Répertoire Spécifique. Émargement quotidien d'une feuille de présence (en présentiel ou en ligne). Complétion par le formateur/la formatrice d'un suivi d'acquisition des objectifs pédagogiques. Remise d'une attestation individuelle de réalisation.

### Contenu

#### Gestion de site

- Importer des vecteurs et images Raster
- Lier des projets
- Plans de site et SurfaceTop
- Utilisation des éléments de construction de site

#### Techniques de rendu avancées

- Ombrage et Rendu
- Création de présentations photo réalistes
- Rendu d'intérieur

#### Options de mise en phase et de conception

- Dessiner en phases
- Utilisation des options du design

#### Extractions d'informations

- IFC et Export de base de données
- Vérification d'Interférence

#### Composants paramétriques

- Création et utilisation de familles
- Création et modifier des familles paramétriques
- Utilisation des sous-familles (Nested Families)
- Utilisation du groupement de composants

#### Création de design personnalisé

- Création de toits complexes
- Création d'escaliers complexes
- Création de systèmes de structures

#### Partage de travail

- Gestion de partage de projets
- Gestion du travail et multiple utilisateurs
- Gestion des révisions

#### Gestion des variantes

- Les processus des variantes et leur terminologie
- Créer des jeux de variante : ajout, utilisation et affichage

#### Les modèles liés sous Revit

- Présentation générale
- Les liaisons de modèles sous Revit
- Visibilité et étiquetage des modèles liés sous Revit
- Gestion des différents liens

#### Paramètres partagés

#### Volume conceptuel

#### Gestion de l'arborescence