

## Formation Parcours Revit Architecture spécial CPF

**Durée**

6 jours - 42h

**Niveau**

Débutant

**Public concerné**

Agenceur Architecte Chef de projet Ingénieur

Projeteur

**Eligibilité**

Action CO Atlas CPF Demandeur d'emploi

**DESCRIPTION DU PRODUIT**

Certification Conception de maquettes numériques architecturales BIM RS6029.

Obtenu le 01-06-2024 pour le certificateur Formalisa

[CPF en présentiel](#)

[CPF à distance](#)

Le Parcours Revit Architecture est spécialement conçu pour les stagiaires souhaitant se former à REVIT en utilisant leur CPF.

Pendant ces 6 jours, vous étudierez le logiciel Revit d'Autodesk et tous ces rouages. Vous serez en mesure de **produire une maquette BIM**. Vous utiliserez la puissance des outils Revit afin de concevoir un projet complet. Vous aborderez des notions plus poussées comme l'études des familles. Vous apprendrez les nomenclatures des surfaces, la fabrication de mobilier et la modélisation d'aménagement intérieur. Vous réaliserez vos plans de PC (permis de Construire). Toutes les spécificités de la modélisation BIM liées à votre métier seront abordées dans la formation.

A l'issue de cette formation, vous avez la possibilité de passer la certification RS6029 et l'ensemble des modules sera à valider pour l'obtenir. Il n'existe pas d'équivalence particulière pour accéder au certificat de cette formation. Contactez nous pour optimiser l'utilisation de votre budget CPF.

## OBJECTIFS, PRÉREQUIS ET MOYENS

### Objectifs

A l'issue de votre formation vous saurez produire une maquette BIM et concevoir un projet complet avec les gabarits et paramètres dont les familles. Vous exploiterez aussi les données du projet au travers la création de nomenclature et échangerez sous différents formats (DWG, PDF, impression et IFC).

### Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre du bâtiment.

### Moyens

3 à 7 stagiaires en présentiel

Formation en français et en anglais si besoin.

Accompagnement des stagiaires en continu :

- Avant la formation pour orienter vers la bonne formation et le bon niveau,
- Pendant la formation au travers d'exercices concrets pour s'assurer de la bonne compréhension,
- Après la formation, en hotline, pour assurer un suivi par nos experts.

Un poste par stagiaire avec les dernières versions des logiciels.

Des salles en plein cœur de Paris pour les formations en présentiel.

Toutes nos formations sont réalisables en présentiel et en distanciel.

## PROGRAMME

*Mis à jour en janvier 2024 – V4*

### Jour 1

#### Introduction au BIM et à Revit

- Principes du BIM et de la maquette numérique,
- Interface et options revit,
- Outils de contrôle de vue,
- Principes de base de la saisie REVIT.

### Gestion et création de vues

- Outils de cotations,
- Gestion des vues,
- Organisation de l'arborescence,
- Nomenclatures,
- Zones de définition.

### Jour 2

#### Le travail collaboratif

- Principe et fonctionnement du travail collaboratif,
- Fichier central et Sous-projet,
- Gestion et organisation des sous-projets : verrouillage et synchronisation,
- Fichiers liés et groupes.

#### Conception d'un modèle basé sur un gabarit de projet

- Démarrer avec un gabarit,
- Le fichier Conteneur,
- Création de niveaux et quadrillages,
- Murs, Portes, Fenêtres,
- Sols, Escaliers, Toiture,
- Le mode esquisse,
- Fichiers liés.

### Jour 3

#### Introduction aux paramètres Revit

- Les paramètres de projet,
- Les paramètres de famille,

- Les paramètres partagés,
- Les paramètres de personnalisation.

### Impression et exportation

- Création de feuilles/cartouches,
- Mise en page et impression,
- Exportation (dwg, Excel...).

## Jour 4

### Les phases

- Création d'une phase,
- Filtres de phases,
- Affichage graphique des phases,

### Les variantes

- Principes et organisation
- Le modèle de base,
- La variante principale,
- Affichage des variantes dans les vues,
- Affichage des variantes dans les nomenclatures.

### Détails et nomenclatures

- Vues de détails et vues de dessin,
- Création et nomenclature de surface de plancher,
- Liste des vues.

## Jour 5

### Vues 3D

- Création de vues 3D,
- Outils et paramètres de rendu.

### Site et géolocalisation

- Création d'un fichier site simplifié,
- Liaison de deux fichiers bâtiments,

- Géolocalisation et partage des coordonnées.

## Jour 6

### Création de paramètres Revit

- Paramètres de famille,
- Paramètres de projet,
- Paramètres partagés,
- Les nomenclatures : paramètres et formules.

### Outils de conception avancés

- Mur rideau, garde-corps, rampes, composant in-situ,...

### Introduction aux familles

- Les différents types de familles : Système, Standard,
- Auditer et modifier une famille existante,
- Création de familles d'annotation et d'étiquette,
- Création de familles Revit à partir de fichiers 2D ou 3D (DWG, SAT, STEP) : volume pour l'encombrement et de la 2d pour les élévations.