

## Formation Parcours Revit Architecture spécial CPF

**Durée**

6 jours - 42h

**Niveau**

Débutant

**Public concerné**

Architecte Ingénieur Projeteur Space-Planner

**Eligibilité**

Action CO Atlas CPF Demandeur d'emploi

**DESCRIPTION DU PRODUIT***\*Coût de la certification comprise.*

Certification Conception de maquettes numériques architecturales BIM RS6029.

Obtenu le 01-06-2022 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 blocs de compétences 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

Suite à cette session de 6 jours, l'objectif est d'être capable d'appréhender les principaux outils de Revit et ainsi de comprendre la conception, l'annotation et la gestion des données d'un projet. Elle permet également de sensibiliser aux différentes familles et paramètres du projet. Vous exploiterez au mieux les données du projet au travers de la création de nomenclatures. Enfin, les différents types d'échanges seront abordés (PDF, Impressions, DWG, IFC).

### Prérequis

Maîtrise de Windows et de la maîtrise d'œuvre bâtiment.

### Type de parcours

Parcours unique.

### Animation et moyens pédagogiques

Formation en présentiel animée par des formateurs expérimentés et nos salles sont équipées d'ordinateurs et de licences logiciels adéquats.

### Méthodes pédagogiques

La formation est composée d'exposés théoriques, de démonstrations pratiques, ainsi que d'exercices appliqués.

### Modalités d'évaluation

Deux évaluations certificatives de 45 minutes chacune sont programmées à mi-parcours et en fin de formation sur la plateforme en ligne du Certificateur et validées par un jury professionnel.

### L'acquisition des compétences et la visée métier

Compétences visées : créer une maquette 3D d'un bâtiment dans son contexte et préparer les documents nécessaires à sa construction.

Métiers visés : BIM modelleur, technicien d'études, collaborateur d'architecte, dessinateur projeteur...

### Suite de parcours

Vous pouvez compléter la formation avec notre module REVIT Famille et Paramètres.

### Sanction

Remise d'un parchemin de certification à J+15.

### Indicateur de résultat

Aucune donnée statistique à ce jour. Les premières sessions de formation sont prévues courant 2024.

### Délais d'accès

En moyenne 5 jours ouvrés et en cas de financement CPF, 11 jours ouvrés.

### Accessibilité

En cas de besoin d'adaptations spécifiques (handicap, phobie informatique, niveau de français, 100% distanciel...), merci de transmettre votre demande à [commercial@altam.fr](mailto:commercial@altam.fr)

### 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

### Comprendre le BIM et Revit

- Découvrir les principes du BIM et de la maquette numérique
- Découvrir l'interface et les options de Revit
- Découvrir les outils de contrôle de vue
- Découvrir les principes de base de la saisie Revit

### Gérer et créer de vues

- Utiliser les outils de cotations
- Gérer les vues
- Organiser l'arborescence du projet
- Créer des nomenclatures
- Créer des zones de définition

## Jour 2

### Travailler de manière collaborative

- Comprendre les principes du travail collaboratif
- Créer le fichier central et le fichier local
- Créer et gérer les sous-projets
- Synchroniser la maquette

### Concevoir un modèle basé sur un gabarit de projet

- Démarrer avec un gabarit
- Créer le fichier Conteneur
- Créer les niveaux et quadrillages
- Modéliser les murs, portes, fenêtres, ...
- Modéliser les sols, escalier, toiture, ...
- Comprendre le mode esquisse
- Lier des fichiers

## Jour 3

### Comprendre les paramètres Revit

- Découvrir les paramètres de projet
- Découvrir les paramètres de famille
- Découvrir les paramètres partagés

**Imprimer et exporter**

- Créer des feuilles et cartouches
- Créer des mises en page et les imprimer
- Exporter aux différents usuels (DWG, Excel, ...)

**Jour 4****Gérer les phases de construction**

- Créer les phases
- Créer les filtres de phases
- Gérer les remplacements de graphisme

**Gérer les variantes**

- Appréhender le concept des variantes
- Comprendre ce qu'est un modèle de base
- Distinguer la variante principale des variantes secondaires
- Afficher les variantes dans les vues
- Créer des nomenclatures en fonction des variantes

**Créer des vues de détail**

- Distinguer vue de détail et vue de dessin
- Créer un détail d'acrotère
- Insérer un détail type de porte

**Jour 5****Créer des nomenclatures**

- Distinguer les tables de composants des tables de valeurs
- Générer une nomenclature de surface de plancher
- Créer des paramètres et des formules dans les nomenclatures
- Mettre en place une liste des vues

**Créer des vues 3D**

- Générer des vues en perspective
- Créer des vues en axonométrie éclatée
- Appréhender les outils et les paramètres de rendu

**Modéliser un site et le géolocaliser**

- Créer un fichier de site simplifié
- Récupérer les coordonnées du géomètre
- Lier un fichier bâtiment
- Partager des coordonnées

**Jour 6****Générer des paramètres Revit**

- Concevoir des paramètres de famille
- Créer des paramètres de projet
- Mettre en place des paramètres partagés

**Utiliser des outils de conception avancé**

- Mur rideau, garde-corps, rampe, composant In-situ, ...

**Concevoir des familles**

- Différencier les types de familles : Système, Standard, In-Situ
- Auditer et modifier une famille existante
- Créer des familles d'annotation et d'étiquette
- Concevoir une famille Revit à partir de fichiers 2D ou 3D