



**Certification TOSA : répondez à une série de questions dans un temps limité. Obtenez un score sur 1000 points correspondant à un niveau Initial, Basique, Opérationnel, Avancé ou Expert**

Revit est un logiciel de modélisation BIM utilisé pour concevoir et gérer des projets de construction en 3D. Il permet de créer une maquette numérique intégrant les informations techniques du bâtiment : architecture, structure et réseaux. Grâce à son approche collaborative, chaque modification se met à jour automatiquement dans l'ensemble du projet. C'est un outil essentiel pour améliorer la précision, la coordination et l'efficacité dans les métiers du bâtiment.

## OBJECTIFS

- **Vous êtes débutant** : commençons par la prise en main du logiciel, la création d'un projet, la modélisation simple en 3D (murs, portes, fenêtres) et la découverte des vues et plans.
- **Vous souhaitez vous perfectionner** : focalisons nous sur les fonctions avancées du logiciel et ciblons précisément vos besoins.

## Dates de la formation

- Entrées et sorties permanentes

## Durée de la formation

- A adapter selon les acquis et le projet du candidat

## Formation éligible au CPF

- Compte Personnel de Formation

## Public concerné

Salariés, demandeurs d'emploi et particuliers.  
Architectes, ingénieurs, Professionnels du BTP.

## Pré-requis

- Niveau B2 en Français
- Maîtrise de l'outil informatique généraliste
- Notions de dessin technique
- Posséder un ordinateur pour les journées de formation à distance



## Programme

(à adapter selon vos acquis et besoins)



### Prise en main de l'interface

- Le menu ruban
- Le bouton de menu de l'application
- La barre d'outils d'accès rapide
- L'arborescence du projet
- La zone du dessin
- La barre d'état
- La barre des options
- La palette de propriétés
- Le sélecteur de type
- La barre de contrôle d'affichage
- Parcours des vues

### Préparation du projet

- Niveaux et quadrillages
- Verrouiller ou déverrouiller les éléments

### Import et liaison des formats CAO

- Importation et liaison des fichiers DWG

### Conception de sites

- Emplacement et orientation du projet

### Création du bâtiment

- Les murs de base et empilés
- Les portes
- Les fenêtres et portes fenêtre
- Les sols et les planchers
- Les toits et les vitres inclinées

### Développement du bâtiment

- Les escaliers
- Les rampes d'accès
- Les garde-corps
- Les plafonds
- Les ouvertures
- Les poteaux architecturaux
- Ajout de gouttières, bords de toit et sous faces
- Lucarnes

### Structures composée

- Gestion des couches
- Les profils en relief et en creux
- Les jonctions de mur

### Présentation d'un projet

- Vues 2D
- Vues en plan
- Vues d'élévation
- Vues en coupe
- Vue de détail
- Plage de la vue
- Vues 3D
- Création d'une vue isométrique en 3D
- Création d'une vue en perspective en 3D
- Affichage d'une vue 3D
- Rotation de la vue 3D
- Définition de l'arrière-plan d'une vue 3D
- Modification de l'étendue d'une vue 3D