

Programme Formation

Revit Architecture

Initiation

La formation Revit Initiation proposée par le Centre de Formation des Compagnons du Tour de France de Floirac s'inscrit dans une démarche d'excellence et de transmission des savoir-faire techniques. Revit, logiciel de référence en modélisation BIM (Building Information Modeling), est aujourd'hui un outil incontournable des métiers du bâtiment et du bureau d'études pour la conception et la gestion de maquettes numériques.

Cette formation de 5 jours (35h), résolument orientée pratique, permet d'acquérir les fondamentaux de la modélisation BIM : création d'un projet, modélisation des éléments architecturaux, gestion des familles, production de plans, coupes et documents techniques.

Fidèle à la pédagogie des Compagnons du Tour de France, elle privilégie la pratique, l'exigence et l'accompagnement, afin de permettre à chaque participant de devenir rapidement autonome dans la réalisation d'une maquette numérique professionnelle.

DURÉE



5 JOURS
35H

NIVEAU D'ENTRÉE



DÉBUTANT

COÛT



1 225€ TTC

MODALITÉ



PRÉSENTIEL

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Configurer un nouveau projet Revit à partir d'un gabarit architectural.
- Modéliser l'enveloppe d'un bâtiment (murs extérieurs et de refend).
- Réaliser les sols d'un projet multi-niveaux avec cohérence altimétrique.
- Insérer portes et fenêtres selon cotations et sens d'ouverture.
- Produire une maquette intégrant pièces, toiture et matériaux personnalisés.
- Enrichir les vues et coupes à l'aide d'annotations et de détails 2D.
- Produire des feuilles de présentation A3 prêtes à l'impression ou à l'export PDF.

PUBLIC ET ACCESSIBILITÉ

Chefs d'entreprise, cadres, techniciens de bureau d'étude, tout corps d'état, salariés d'entreprise, particuliers, demandeurs d'emploi

Formation accessible aux personnes en situation de handicap (merci de nous contacter directement afin d'étudier la mise en place de mesures spécifiques pour suivre la formation).

PREREQUIS

Connaissances informatiques de base
Aucune connaissance préalable de Revit requise
Notions de dessin technique bâtiment (plans, coupes, élévations)
Maîtrise de la langue française

DATES DES SESSIONS DE FORMATION

Retrouver nos différentes dates de formation AutoCad sur notre site internet :

<https://bordeaux.compagnonsdutourdefrance.org/>

MODALITÉS D'ACCÈS

Analyse du besoin obligatoire au téléphone ou dans notre centre de formation et analyse des prérequis (avant l'envoi du devis).

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Apports théoriques, démonstrations, exercices pratiques progressifs, études de cas, projet réel.

Un support de cours individuel est remis à chaque participant

Un PC avec Revit est mis à disposition par participant

Évaluation par mise en situation en fin de formation

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Évaluation finale pratique

Bilan et échanges oraux

Questionnaire de satisfaction à chaud en fin de formation

FINANCEMENTS

OPCO pour les salariés

FAF pour les gérants

France Travail pour les demandeurs d'emploi

SATISFACTION

★★★★★ 100% de satisfaction

Source : stagiaires formés dans notre centre en 2025



PROGRAMME DE FORMATION

INITIALISATION ET CONFIGURATION DU PROJET

- Présentation de Revit et des concepts BIM (maquette numérique, paramétrique)
- Classification des éléments : catégories, familles, types, occurrences
- 3 types de familles : système, chargeable, in situ
- Découverte de l'interface : ruban, arborescence, propriétés, zone de dessin
- Formats de fichiers : .rvt (projet), .rfa (famille), .rte/.rft (gabarit)
- Création d'un nouveau projet avec gabarit architectural
- Configuration des niveaux (RDC, Étage, Terrasse) et de l'arborescence
- Navigation : zoom, ViewCube, vues en plan et 3D isométrique/perspective
- Styles visuels : filaire, lignes cachées, ombré, réaliste
- Gestion des propriétés, palettes d'outils et personnalisation de l'interface
- Import des ressources (PDF, DWG) dans le projet Revit.

MODÉLISATION DES MURS ET STRUCTURE

- Sélection et utilisation des murs architecturaux
- Création de types de murs personnalisés (parpaing + isolant + finition)
- Configuration des couches, épaisseurs et matériaux de murs
- Tracé des murs extérieurs et intérieurs selon dimensions précises
- Création des murs de refend intérieurs
- Fonctions d'alignement, contraintes de hauteur, lignes de justification
- Gestion des décalages et optimisation des jonctions entre murs

CRÉATION DES OUVERTURES

- Chargement des familles de fenêtres depuis la bibliothèque
- Positionnement précis des fenêtres selon cotations
- Création de types de fenêtres personnalisés (dimensions, propriétés)
- Insertion de portes : entrée principale, portes intérieures
- Configuration des dimensions et sens d'ouverture des portes
- Cohérence fonctionnelle et positionnement selon les plans

MODÉLISATION DES SOLS ET GESTION DES NIVEAUX

- Utilisation de l'outil sol architectural
- Création de types de sols personnalisés (dalle béton, carrelage)
- Modification de la structure et des finitions des sols
- Positionnement correct aux différents niveaux
- Création de niveaux supplémentaires
- Définition des contraintes entre niveaux, gestion des décalages et hauteurs
- Cohérence altimétrique de l'ensemble du projet

MODÉLISATION AVANCÉE ET FINITIONS

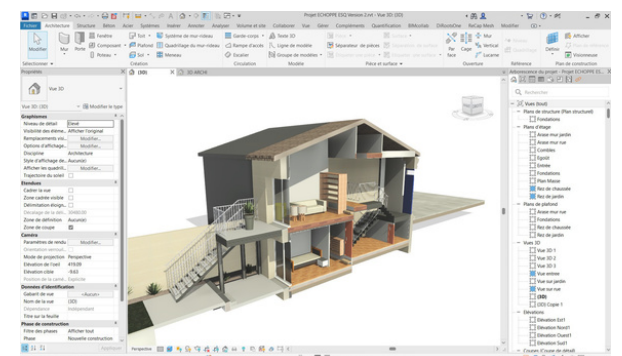
- Création des pièces du projet/Modifications des Etiquettes de pièces existantes.
- Création de la toiture
- Création et modification de matériaux personnalisés
- Application des textures, couleurs et configuration de l'apparence de rendu
- Création des contours de sol avec les outils de ligne
- Réalisation de cloisons avec lignes de justification et implantation précise

MAÎTRISE DES OUTILS DE DESSIN 2D

- Utilisation des outils de ligne de détail et de région hachurée
- Création d'annotations et de cotations
- Enrichissement des coupes avec des détails 2D
- Finalisation de la présentation des documents techniques

PRODUCTION DE DOCUMENTS TECHNIQUES

- Création de feuilles d'impression au format A3
- Configuration et personnalisation des cartouches
- Organisation de la mise en page et positionnement des vues sur feuilles
- Définition des échelles d'affichage
- Finalisation et présentation professionnelle des documents (Impression /Export PDF)

**INTERVENANT :****Alexandre TALASI**
Formateur CAO/DAO & BIM

CONTACTEZ-NOUS

Fédération Compagnonnique Régionale de Bordeaux

6 avenue Jean Alfonséa 33270 FLOIRAC

 @compagnonsdutourdefrancebordeaux 06 76 77 28 76 - 05 57 54 23 80 bordeaux@compagnonsdutourdefrance.org bordeaux.compagnonsdutourdefrance.org