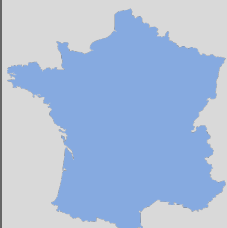


PROGRAMME DE FORMATION

Formation au logiciel REVIT 2025

INITIATION



Formation
en présentiel
et/ou distanciel

Accessible dans
toute la France

Durée : 70h

Dates : à déterminer

Prix net de taxe* : 2 100 €

**TVA non applicable, art. 293 B du CGI*

PUBLIC

Toute personne dans les métiers de la conception, construction ou exploitation d'oeuvre architecturale ou de génie civil : Architectes, ingénieurs structure, ingénieurs fluide, économiste de la construction, géomètre, toutes entreprise de construction, maître d'oeuvre, asset manager, ...

Minimum : 5 pers / Maximum : 10 pers

PRÉREQUIS

Cette formation ne nécessite pas de prérequis. Les participants sont invités à présenter au formateur le contexte dans lequel s'inscrit cette formation.

TYPE

Actions de formation

DÉLAI D'ACCÈS :

Selon disponibilités et dates

- Via un financement Pôle Emploi : le délai moyen d'instruction d'un dossier est de 4 semaines.
- Via un financement Entreprise : le délai d'instruction est au minimum de 15 jours.
- Via un financement sur fonds propres : accessible de suite.

OBJECTIFS ET COMPETENCES DEVELOPPÉES

Acquérir la méthodologie permettant de :

- ✓ Comprendre les enjeux du BIM
- ✓ Maîtriser l'environnement de travail
- ✓ Démarrer un projet BIM
- ✓ Modéliser les éléments architecturaux, structure et MEP
- ✓ Gérer le post-traitement 2D
- ✓ Exploiter les nomenclatures
- ✓ Générer des images de synthèse

LES PLUS

- ✓ L'apport de conseils personnalisés au stagiaire,
- ✓ Des suggestions variées avec des exemples concrets,
- ✓ Une formation flexible en fonction des besoins du stagiaire

MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION :

- ✓ Recueil des attentes lors de la convocation.
- ✓ Feuilles de présence.
- ✓ Formulaire d'évaluation de la formation à chaud/ froid.
- ✓ Attestation de fin de formation remise au stagiaire.

MOYENS PÉDAGOGIQUES/MÉTHODES MOBILISÉES :

- ✓ Alternances de cours théoriques et d'exercices pratiques,
- ✓ Supports de cours et support d'exercices,
- ✓ Vidéoprojecteur, son HD

ACCESSIBILITÉ HANDICAP :

- ✓ Toutes les formations dispensées sont accessibles aux personnes en situation de handicap.
- ✓ Lors de l'inscription à nos formations, nous étudions avec le candidat en situation de handicap et à travers un questionnaire les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser son apprentissage.
- ✓ Pour cela, nous pouvons également nous appuyer sur un réseau de partenaires nationaux préalablement identifiés.

PROGRAMME

Formation au logiciel REVIT 2025

INITIATION

CONTENU PÉDAGOGIQUE

| J | Description | Heures |
|--|---|--------|
| 1/2 J | | |
| | | |
| JOUR 1 | CHAPITRE 0 Comprendre les enjeux du BIM | |
| | Introduction – Définition | 0,5 |
| | Building Information Modeling | 0,1 |
| | Théorie et Histoire | 0,5 |
| | Les enjeux : délais/coût, contraintes techniques et réglementaire | 0,5 |
| | Les bénéfices 1 : optimisation de la qualité et des performances | 0,1 |
| | Les bénéfices 2 : Mieux communiquer et mieux commercialiser | 0,1 |
| | Les bénéfices 3 : faciliter la gestion technique | 0,1 |
| | Objectif BIM : Terminologie et normalisation | 0,3 |
| | Charte, aspects juridiques, aspects financiers | 0,3 |
| | Les plateformes collaborative : l'échange efficace | 0,3 |
| | Saisie de l'existant : scanners et drones | 0,1 |
| | Banques de données | 0,1 |
| | Logiciels | 0,5 |
| | | 3,5 |
| JOUR 1 | CHAPITRE 1 L'environnement de travail : l'interface logiciel | |
| | Ruban | 0,5 |
| | Personnalisation du ruban | 0,1 |
| | Menu de l'application | 0,3 |
| | Barre d'outils d'accès rapide | 0,1 |
| | Info-bulles | 0,1 |
| | Touches d'accès rapide | 0,2 |
| | Arborescence du projet | 0,2 |
| | Utilisation de l'arborescence du projet | 0,2 |
| | Zone de dessin | 0,3 |
| | Barre d'état | 0,2 |
| | Barre des options | 0,2 |
| | Palette Propriétés | 0,2 |
| | Modification des propriétés d'occurrence | 0,1 |
| | Modification des propriétés du type | 0,1 |
| Création d'un type de famille dans un projet | 0,1 | |
| Aperçu des types de familles | 0,1 | |
| Barre de contrôle Vue | 0,2 | |
| Fichiers récents | 0,2 | |
| Vue 3D éclatée | 0,1 | |
| | 3,5 | |
| JOUR 1 | CHAPITRE 2 Démarrer un projet BIM | |
| | Importation des DWG de référence | 0,5 |
| | Niveaux, quadrillages et mise en place des coupes | 0,5 |
| | Fin des quadrillages et cadrage des vues | 0,5 |

| | | | | |
|-----------|--|---|--|-----|
| JOUR 2 | 3e demi-jc | Gabarits de vues | 0,5 | |
| | | CHAPITRE 3 Présentation du projet et des fichiers de travail | | |
| | | Visualisation du fichier SketchUp et des fichiers DWG | 0,5 | |
| | | Présentation des fichiers de travail | 1 | |
| | | | 3,5 | |
| | 4e demi-journée | CHAPITRE 4 Modélisation du sous-sol | | |
| | | | Radier du sous-sol | 0,2 |
| | | | Murs porteurs de la façade | 0,3 |
| | | | Murs porteurs intérieurs du sous-sol | 0,5 |
| | | | Derniers éléments du soubassement | 0,2 |
| | | Façade du sous-sol | 0,2 | |
| | | Dalle de structure du rez-de-chaussée | 0,2 | |
| | | Fondations du rez-de-chaussée (hors caves) | 0,5 | |
| | | Semelle de la fondation | 0,3 | |
| | | Famille d'ouverture simple : Vides par extrusion et linteau | 0,6 | |
| | Famille d'ouverture simple : Finitions et implantation | 0,5 | | |
| | | 3,5 | | |
| JOUR 3 | 5e demi-journée | CHAPITRE 5 Modélisation du rez-de-chaussé | | |
| | | | Murs de structure du rez-de-chaussée | 0,5 |
| | | | Dalle de structure du premier étage | 0,5 |
| | | | Ouvertures simples au rez-de-chaussée | 0,5 |
| | | | 0,5 | |
| | | CHAPITRE 6 Modélisation de l'étage | | |
| | | Murs porteurs de l'étage et ouvertures simples | 0,5 | |
| | | Cloisons de l'étage et dalle du deuxième étage | 1 | |
| | | | 3,5 | |
| | 6e 1/2-journée | CHAPITRE 7 Fermeture du volume extérieur | | |
| | | Découpe des dalles pour la mezzanine et l'escalier | 0,5 | |
| | | Acrotère supérieur et moyen | 1 | |
| | | Acrotère et isolation inférieure des dalles en surplomb | 0,5 | |
| | | Acrotère maçonnerie sur le garage | 0,5 | |
| | | Soubassement de la façade : Isolation | 1 | |
| | | 3,5 | | |
| JOUR 4 | 7e 1/2-journée | CHAPITRE 8 Finitions extérieures | | |
| | | | Isolation extérieure de la façade - Partie 1 | 0,5 |
| | | | Isolation extérieure de la façade - Partie 2 | 0,5 |
| | | | Isolation intérieure des murs acrotères | 0,5 |
| | | | Finition de l'acrotère : Isolant | 0,5 |
| | | | Finition de l'acrotère : Couvertine | 0,5 |
| | | | Vérification de la couvertine | 0,5 |
| | | | Crépis de la façade : Partie 1 | 0,2 |
| | | Crépis de la façade : Partie 2 | 0,3 | |
| | | | 3,5 | |
| 8e 1/2-j | CHAPITRE 9 Dalles de finition | | | |
| | | Dalles de finition du sous-sol | 1,5 | |
| | | Dalles de finition du rez-de-chaussée | 1 | |
| | Dalles de finition de l'étage | 1 | | |
| | | 3,5 | | |
| JOUR 5 | 9e 1/2-j | CHAPITRE 10 Famille paramétrique de la porte | | |
| | | | Création de la famille de porte - Partie 1 | 1 |
| | | | Création de la famille de porte - Partie 2 | 1 |
| | | Création de la famille de porte - Partie 3 | 1,5 | |
| | | 3,5 | | |
| 10e 1/2-j | CHAPITRE 11 Enduit, plafond et portes intérieures | | | |
| | | Plafonnage du sous-sol | 1 | |
| | | Mise en place des portes du sous-sol | 1 | |
| | Adaptation de la famille d'ouverture pour ajouter le plafond | 1,5 | | |

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|-----|
| | | | 3,5 |
| JOUR 6 | 11e 1/2-j | Plafonnage du rez-de-chaussée | 0,5 |
| | | Ouvertures avec enduit au rez-de-chaussée | 0,5 |
| | | Portes du rez-de-chaussée | 0,5 |
| | | Création de la porte double | 0,5 |
| | | Mur rideau de la salle de jeux | 1 |
| | | Création du panneau du mur rideau | 0,5 |
| | | | 3,5 |
| 12e 1/2-j | Plafonnage de l'étage | 0,5 | |
| | Portes principales de l'étage | 0,5 | |
| | Portes secondaires de l'étage | 0,5 | |
| | Fermeture des plafonds dans la cage d'escalier | 1 | |
| | Création des plafonds | 0,5 | |
| | Édition des plafonds | 0,5 | |
| | | 3,5 | |
| JOUR 7 | 13e 1/2-j | CHAPITRE 12 Menuiseries extérieures | |
| | | Chassis simple cuisine - Cotations | 0,2 |
| | | Chassis simple cuisine - Extrusion | 0,2 |
| | | Chassis simple cuisine - Test de la famille | 0,2 |
| | | Chassis simple cuisine - Cadre | 0,1 |
| | | Chassis simple cuisine - Vitrage et Linteau | 0,2 |
| | | Chassis simple cuisine - Matériaux | 0,2 |
| | | Chassis simple cuisine - Seuil | 0,2 |
| | | Chassis simple cuisine - Finalisation et mise en place | 0,2 |
| | | Chassis double coulissant façade avant - Cadres | 0,2 |
| | | Chassis double coulissant façades - Matériaux | 0,2 |
| | | Chassis ouvrant arrière étage avec balcon | 0,2 |
| | | Chassis toute hauteur escalier - Modélisation | 0,2 |
| | | Chassis toute hauteur escalier - Vitrage | 0,2 |
| | | Chassis coulissant d'angle | 0,2 |
| | | Chassis façade d'entrée - Modélisation | 0,2 |
| | | Chassis façade d'entrée - Ajout de la porte | 0,2 |
| | | Porte de garage sectionnelle - Structure | 0,2 |
| | | Porte de garage sectionnelle - Rails et panneaux | 0,2 |
| | | | 3,5 |
| 14e 1/2-j | CHAPITRE 13 Escalier intérieur | | |
| | Escalier 3D avec l'outil "Esquisse" | 0,3 | |
| | Gestion des garde-corps | 0,2 | |
| | Départ, palier(s) et arrivée de l'escalier | 0,2 | |
| | Habillage 2D de l'escalier | 0,5 | |
| | CHAPITRE 14 Elements extérieurs | | |
| | Dalles des balcons - Élément porteur | 0,2 | |
| | Dalle des balcons - Élément de finition | 0,1 | |
| | Garde corps des balcons - Création | 0,1 | |
| | Garde corps des balcons - Finitions | 0,5 | |
| | Terrasse rez-de-chaussée - Création de la dalle | 0,1 | |
| | Terrasse rez-de-chaussée - Ajustements | 0,1 | |
| | Escalier extérieur avec l'outil "Par composant" | 0,3 | |
| | Bordure terrasse et escalier | 0,2 | |
| | Allée de garage et sa bordure | 0,3 | |
| | Habillage 2D de l'escalier extérieur | 0,4 | |
| | | 3,5 | |
| | | CHAPITRE 15 Terrain | |
| | | Topographie - Création de la surface | 0,5 |
| | | Topographie - Ajustement du dénivelé | 0,5 |
| Topographie - Finitions esthétiques | | 0,5 | |

| | | | | |
|--------------------------------------|--|--|-----|-----|
| JOUR 8 | 15e 1/2-j | CHAPITRE 16 Etanchéité et descentes d'eau | | |
| | | Étanchéité des toitures plates | 0,5 | |
| | | Descentes d'eau extérieures | 0,5 | |
| | | CHAPITRE 17 Habillage 2,5D | | |
| | | Famille 2,5D du placard | 0,5 | |
| Explication du "Handout" et voitures | 0,5 | | | |
| | | Familles mobilier | 0,5 | |
| | | RPC | 0,5 | |
| | | | 4,5 | |
| 16e 1/2-j | CHAPITRE 18 Mettre en place le travail collaboratif | | | |
| | Création du projet central | 0,5 | | |
| | Répartition des éléments | 0,5 | | |
| | Démonstration du travail collaboratif | 1,5 | | |
| | | | 2,5 | |
| JOUR 9 | 17e 1/2-j | CHAPITRE 19 Gérer le post-traitement 2D | | |
| | | Cotations et niveaux, différence niveau projet et topographie | 0,5 | |
| | | Parenthèse sur la géolocalisation | 1 | |
| | | Étiquetage simple | 0,5 | |
| | | Création d'une nouvelle étiquette avec un paramètre partagé | 0,5 | |
| | | Macro zoning et Micro zoning | 0,5 | |
| | Réalisation des plans colorés par thème | 0,5 | | |
| | | | | 3,5 |
| | 18e 1/2-j | CHAPITRE 22 Création des feuilles | | |
| | | Contrôle du cadrage des vues | 0,5 | |
| Apparence | | 0,5 | | |
| Création des vues 3D coupes | | 0,5 | | |
| Éditer le cartouche | | 0,5 | | |
| Mettre en page les vues | 0,5 | | | |
| | | CHAPITRE 21 Nomenclature : relevé des matériaux | | |
| | | Erreur classique des murs composites | 0,5 | |
| | | Relevé des matériaux du projet | 0,5 | |
| | | | 3,5 | |
| 19e 1/2-j | CHAPITRE 20 Les pièces et possibilités spécifiques | | | |
| | Création des pièces et des étiquettes | 0,5 | | |
| | Nomenclature des pièces : Fonctionnement | 1 | | |
| | Nomenclature des pièces : Regroupement | 1 | | |
| | Duplication des plans par thèmes et arborescence du projet | 1 | | |
| | | | 3,5 | |
| JOUR 10 | 20e 1/2-j | CHAPITRE 23 Image de synthèse | | |
| | | Lien avec 3ds Max - Soleil et premier matériau pour le vitrage | 0,5 | |
| | | Améliorations pour un rendu photoréaliste | 0,5 | |
| | | Crépis : Matériau substance | 0,2 | |
| | | Chassis, DEP, métal, balcons et couverture | 0,5 | |
| | | Éclairage par HDRI | 0,5 | |
| | | Ajout soleil au HDRI | 0,5 | |
| | | Paramétrages de l'image intérieure | 0,5 | |
| | | Ajustements pour un rendu intérieur | 0,3 | |
| | | | 3,5 | |