



Formation Revit Architecture BIM

Format PREMIUM Individuel 21 heures

A distance

Eligible CPF

 Objectifs	Fonctionnement du BIM, Savoir modéliser un bâtiment (radier, fondations, murs composites, coupes, élévations, vue en plan, plans de masse), Savoir présenter un plan professionnellement, Sortir des perspectives 3D photo-réalistes. Chaque objectif sera évalué à travers des exercices pratiques, des études de cas afin d'assurer la compréhension et l'application des compétences acquises.
Public Prérequis	• Tout public (salariés, demandeurs d'emploi ou particuliers) • Bonnes connaissances de l'environnement Windows
 Points forts	• Formateur expert, plus de 10 ans de pratique, grande expérience métier. • Travail en mode projet, n'hésitez pas à lui faire part du votre ! • Nombreux TP prévus. • Formation individuelle
 Documents	• Convocation, émargements • Un support de cours complet, rédigé par le formateur, vous est offert. • Un Certificat de réalisation mentionnant les objectifs, la nature, la durée et les résultats est délivré en fin de stage. • Certificat ICDL PCIE (Passeport de Compétences Informatique Européen) si CPF
 Matériel Logiciels	• La formation se fait en contrôle à distance sur votre ordinateur, vous garantissant ainsi un meilleur confort de travail • Vous devez donc avoir installé le logiciel sur votre poste (à minima la version d'évaluation pour le temps de la formation). En cas de difficulté, le formateur vous assistera en début de formation • Il est recommandé d'avoir un ordinateur récent, un double-écran. Pensez à mettre votre système d'exploitation à jour
Prise en charge & Qualité 	• Déclaration d'activité Organisme de Formation n°93 04 00706 04 • Certifié en conformité aux critères du décret Qualité France Travail • Certifié qualité OPQF reconnue par le CNEFOP • Centre certifié QUALIOPI – Processus Qualité N°2410_CN_05478-V2

Programme de formation

PRESENTATION DE LA CONCEPTION BIM

- Le Modèle de Données Architecturales
- Définition de paramétrique
- Les différents éléments de construction de REVIT
- Portail, bibliothèque et librairie de données BIM

PRISE EN MAIN DE L'INTERFACE

- Ruban / Accès rapide
- L'arborescence d'un projet
- Zone dessin / Barre d'état / Barre des options / Palette de propriétés / Barre de contrôle d'affichage

CREATION DU BATIMENT

- Murs de base et empilés
- Portes complexes
- Fenêtres et portes fenêtre
- Sols et planchers
- Toits et les vitres inclinées

LES FAMILLES

- Création de famille
- Utilisation de famille dans le projet

DEVELOPPEMENT DU BATIMENT

- Escaliers
- Rampes d'accès
- Garde-corps
- Plafonds
- Ouvertures
- Poteaux architecturaux

DOCUMENTATION DU PROJET

- Vues 2D / 3D en temps réel



- Pièce / Surfaces
- Vues en plan / Vues d'élévation / Vues en coupe / Vue de détail / Plage de la vue

LE RENDU PHOTO-REALISTE, HABILLAGE

- Création de légende, composants, symboles, nomenclatures de quantités et matériaux
- Cotes temporaires et permanentes
- Outils de mesure et calcul des surfaces de pièces
- Contrôle de l'affichage par vue ou par élément
- Annotations : cotes, étiquettes de portes, de fenêtres, d'élévation en plan et en coupe
- Vues 3D, caméra, éclairage naturel, éclairage artificiel, rendu, visite virtuelle
- Travaux pratiques : Finaliser un projet avec l'habillage

ANNOTATION

- Cotes
- Notes textuelles
- Etiquettes
- Symboles 2D
- Présentation des nomenclatures
- Création d'une nomenclature ou d'une quantité
- Définition des propriétés de la nomenclature

IMPRESSION

- Préparation de document : Feuilles / Cartouches / Titres de vue
- Enregistrement des paramètres d'impression
- Impression des vues et des feuilles
- Sélection de vues à imprimer

Au cours de cette formation, nous pourrons travailler sur votre projet. Le formateur sera alors disponible pour vous accompagner. Prenez vos plans, vos idées, vos esquisses !





