



Formation Revit Architecture BIM

 <p>Objectifs</p>	<p>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.</p> <p>Chaque objectif sera évalué à travers des exercices pratiques, des études de cas afin d'assurer la compréhension et l'application des compétences acquises.</p>
<p>Public Prérequis</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tout public (salariés, demandeurs d'emploi ou particuliers) • Bonnes connaissances de l'environnement Windows (pour suivre une formation en groupe)
 <p>Points forts</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 INTRA-entreprise (dans vos locaux) : <ul style="list-style-type: none"> › Le tarif est fixe quel que soit le nombre de participants. • Formation INTER-entreprises (groupe de participants d'horizons divers) : <ul style="list-style-type: none"> › Pour une meilleure qualité pédagogique, le nombre de participants est limitée à 6 maximum. La formation est validée dès 3 participants.
 <p>Documents</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
 <p>Matériel Logiciels</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formation INTRA-entreprise (dans vos locaux) : <ul style="list-style-type: none"> › La formation se fait au sein de votre entreprise. › Il est de votre responsabilité de préparer la salle et vos ordinateurs. • Formation INTER-entreprises (salariés ou demandeurs d'emploi – limité à 6 part.) : <ul style="list-style-type: none"> › Vous pouvez amener votre ordinateur (tour ou portable) à cette formation. › Vous pouvez nous louer des PC, merci de nous prévenir à l'avance dans ce cas.
<p>Prise en charge & Qualité</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Déclaration d'activité Organisme de Formation n°93 04 00706 04 • Certifié en conformité aux critères du décret Qualité Pole-Emploi • Certifié DataDock 21/21 • Certifié qualité OPQF reconnue par le CNEFOP

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 individuellement. Prenez vos plans, vos idées, vos esquisses !





