



Formation Introduction au BIM avec Autodesk Revit

Durée : 7 heures
bâtiments : conception et réalisation

Certification : BTS finitions, aménagement des

Prix : 1430

Référence : 2101959

Catégorie	Architecture & BIM
Sous-catégorie	CAO Architecture BIM
Pour qui ?	Concepteurs, architectes, ingénieurs, chefs de projet, projeteurs, dessinateurs, bureaux d'études, maîtres d'ouvrage et économistes de la construction.
Prérequis	Bonnes connaissances d'un système d'exploitation graphique.
Objectifs pédagogiques	Comprendre ce qu'est le Building Information Modeling (BIM) Découvrir les fonctionnalités de base d'Autodesk Revit Evaluer les opportunités de travail collaboratives proposées par le BIM Découvrir les phases de gestion d'un projet de construction avec le BIM
Contenu de la formation	Analyser un projet BIM dans Autodesk Revit Le BIM, concepts et principes. La maquette numérique. Méthode de Conception d'un projet. Présentation du navigateur de projet. Analyse des éléments du projet, type, propriété, famille, paramètre et étiquette.

Analyse des informations, surface, nomenclature, quantité et de la liaison avec Excel.
La documentation, diffusion, exportation, impression, PDF et affichage Web.
Démonstration
Ouverture d'un projet réalisé avec Autodesk Revit et création de feuilles pour diffusion.

Esquisser et démarrer un projet
Les volumes conceptuels et les surfaces de sols.
L'analyse préalable et la préparation de gabarits.
Les bibliothèques et les procédures.
Les différentes étapes du projet.
Site et implantation, gros œuvre, second œuvre, finition et surface, nomenclature et mise en page.
Démonstration
Savoir améliorer la compréhension d'un projet BIM et le processus de prise de décision.

Partager et utiliser les mêmes données de façon homogène
Le travail collaboratif en interne.
Le fichier central et les sous-projets.
Les fichiers liés.
Le travail collaboratif avec les différents intervenants.
Présentation des outils : Revit Architecture, Revit Structure, Revit MEP.
Démonstration
Présentation des trois solutions BIM d'Autodesk Revit.

Gérer la maquette numérique pour le monde de la construction
Le BIM non graphique sur Excel, échange des métiers sur tableaux.
Le BIM graphique, numérique, le choix en 2017, un objectif à atteindre mais pas une obligation.
La coordination des différents intervenants sur un modèle BIM.
Le "Building Collaboration Format" ou BCF.

	<p>Le guide méthodologie de rédaction d'une convention d'exécution BIM.</p> <p>La responsabilité de la maquette BIM en fonction des phases du projet et de réalisation.</p> <p>La nécessité du BIM Manager. Qui pilote, quoi et quand ?</p> <p>La cellule BIM Exécution/la synthèse.</p> <p>Echanges</p> <p>Savoir réagir rapidement et apporter des modifications permettant d'affiner et accélérer les processus.</p>
Suite de parcours possible	
Éligible au CPF	

FINANCEMENTS

OPCO
OPCA
FAF
Pôle Emploi
La Région



CONTACTS



IFFP - Tour Belvédère SPACES
1 Cours Valmy 92 800 Puteaux



01 80 88 44 55



administration@iffp.pro