



Formation Revit Architecture, initiation

Durée : 21 heures
bâtiments : conception et réalisation

Certification : BTS finitions, aménagement des

Prix : 2210

Référence : 2101960

Catégorie	Architecture & BIM
Sous-catégorie	CAO Architecture BIM
Pour qui ?	Concepteurs de bâtiments, architectes, ingénieurs, chefs de projet, fabricants, projeteurs, dessinateurs, bureaux d'études et maîtres d'ouvrage (MOA).
Prérequis	Bonnes connaissances d'un système d'exploitation graphique.
Objectifs pédagogiques	Comprendre ce qu'est le BIM Découvrir l'interface graphique, l'espace du travail et l'aide de Revit Architecture Modéliser un bâtiment Gérer un projet en respectant la charte et les conventions BIM
Contenu de la formation	Le BIM, concepts et principes La maquette numérique. Catégories, familles, types et occurrences. Méthode de conception du projet. Notion d'objet et de vue. Concept de norme et gabarit de projet.

	<p>Travaux pratiques</p> <p>Ouvrir une maquette numérique.</p> <p>Interface utilisateur</p> <p>Explorateur de projet.</p> <p>Navigation dans les vues de plan, de plafond, d'étages et de références.</p> <p>Création de vues d'élévation liées au géoréférencement du projet.</p> <p>Créer/supprimer des niveaux selon le projet.</p> <p>Masquer et isoler temporairement des objets.</p> <p>Travaux pratiques</p> <p>Création des espaces de travail personnalisés.</p> <p>Modélisation d'un bâtiment simple</p> <p>Création de murs : hauteur, justification, types, intersections et matériaux.</p> <p>Insertions des ouvrants portes, fenêtres et paramétrage.</p> <p>Création de dalles, sols, plafonds, toits, poteaux, escaliers, garde-corps et rampes d'accès.</p> <p>Création d'un terrain naturel à partir du plan de géomètre 3D ou d'un fichier point.</p> <p>Importation d'un plan de cadastre numérisé, d'un fichier DWG ou d'un fichier IFC.</p> <p>Mettre à l'échelle, orienter et positionner.</p> <p>Travaux pratiques</p> <p>Modéliser un bâtiment complet.</p> <p>Habillage, rendu et visite virtuelle</p> <p>Création de légende, composants, symboles, nomenclatures de quantités et matériaux.</p> <p>Cotes temporaires et permanentes.</p> <p>Outils de mesure et calcul des surfaces de pièces.</p> <p>Contrôle de l'affichage par vue ou par élément.</p> <p>Annotations : cotes, étiquettes de portes, de fenêtres, d'élévation en plan et en coupe.</p> <p>Vues 3D, caméra, éclairage naturel, éclairage artificiel, rendu, visite virtuelle.</p> <p>Travaux pratiques</p>
--	--

	<p>Finaliser un projet avec l'habillage.</p> <p>Mise en page et impression des vues dans une feuille avec cartouche</p> <p>Préparer les vues à placer dans les feuilles.</p> <p>Cadrage de la zone à imprimer.</p> <p>Afficher les ombres portées, définir la position du soleil.</p> <p>Imprimer au format PDF.</p> <p>Travaux pratiques</p> <p>Diffuser un projet au format papier et numérique.</p> <p>Travail collaboratif (BIM)</p> <p>Gérer des formats de fichiers normalisés.</p> <p>Administrer les fichiers maîtres et synchroniser.</p> <p>Portail, bibliothèque et librairie de données BIM.</p> <p>Travaux pratiques</p> <p>Réaliser un gabarit respectant la charte et les conventions BIM.</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