



Formation Revit Structure, initiation

Durée : 21 heures
bâtiments : conception et réalisation

Certification : BTS finitions, aménagement des

Prix : 2210

Référence : 2101962

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 Structure Réaliser un modèle et ses éléments de structure basés sur un gabarit de projet BIM 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. La notion d'objet et de vue. Le concept de norme et gabarit de projet.

	<p>Travaux pratiques Ouvrir une maquette numérique.</p> <p>L'interface utilisateur Explorateur de projet. Navigation dans les vues de plan, de plafond, d'étages et de références. Création de vues d'élévation liées au géoréférencement du projet. Créer ou supprimer des niveaux selon le projet. Masquer et isoler temporairement des objets.</p> <p>Travaux pratiques Création des espaces de travail personnalisés.</p> <p>Modélisation et éléments de structure Création du terrain MNT à partir de courbes de niveau et fichiers de points. Créer un terrassement, zone nivelée, déblais/remblais et limites de propriété. Création de famille système de murs et système de dalle, paramètres structurels. Ajouter différents types de fondations. Ajouter des poteaux et poutres (acier/béton). Ajout d'une ferme charpente.</p> <p>Travaux pratiques Modélisation d'un projet APD.</p> <p>Le modèle analytique Présentation du modèle analytique. Options de visualisation du modèle analytique. Echanges de données maquette numérique.</p> <p>Travaux pratiques Vérification de la cohérence entre le modèle analytique et physique.</p> <p>Le modèle 3D Structure béton. Structure acier. Vue 3D Modélisation d'une structure à l'aide de plans AutoCAD.</p> <p>Travaux pratiques</p>
--	---

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