



## Formation Revit MEP, initiation

**Durée** : 21 heures  
bâtiments : conception et réalisation

**Certification** : BTS finitions, aménagement des

**Prix** : 2210

**Référence** : 2101961

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

	<p>Travaux pratiques Ouvrir une maquette numérique.</p> <p>Interface utilisateur Explorateur de projet. Navigation dans les vues. 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 d'un projet Création de murs : hauteur, justification, types, intersections, et matériaux. Insertion des ouvrants et paramétrage. Création de dalles, sols, plafonds, toits, poteaux...</p> <p>Travaux pratiques Modéliser un projet complet.</p> <p>Climatisation/ventilation/chauffage (CVC) Charges de chauffage et de refroidissement. Créer un système HVAC et modifier un réseau de gaine. Créer et modifier un système hydraulique.</p> <p>Travaux pratiques Créer un réseau de CVC.</p> <p>Plomberie/électricité Créer un système de plomberie. Créer un système d'incendie. Créer un système électrique.</p> <p>Travaux pratiques Modifier un réseau de plomberie.</p>
--	--

	<p>Habillage, rendu et visite virtuelle Création de légende, composants, symboles, nomenclatures de quantités et matériaux. Création des coupes, élévations. 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.</p> <p>Mise en page et impression des vues dans une feuille avec cartouche Préparer les vues à placer dans les feuilles. Régler l'affichage des éléments à imprimer. 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 Créer un gabarit en respectant la charte et les conventions BIM.</p>
<p><b>Suite de parcours possible</b></p>	
<p><b>Éligible au CPF</b></p>	

## 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**