

PROGRAMME DE FORMATION

Formation	Revit MEP avancé
Durée	49 heures
Type	Formation personnalisée en présentiel
Prérequis	Connaissance de la maîtrise d'œuvre en bâtiments
Modalités	<p>Supports pédagogiques : Présentation PowerPoint, vidéos manipulations de l'application Autodesk Revit.</p> <p>Modalités pédagogiques : Alternance entre exposés, vidéos, démonstrations, manipulation de l'application Autodesk Revit, exercices, questions-réponses.</p> <p>Evaluations : enquête Forms Evaluation des acquis, questionnaire Forms Evaluation de la formation.</p> <p>Horaires : 9h/12h30 -13h30/17h (adaptable à la demande). Session de formation de 7h par jour.</p> <p>Lieu : Centre de formation Académie du BIM ou sur site client à définir.</p> <p>Matériel : Une station de travail par personne, applications de la Collection Autodesk AEC installées, un vidéoprojecteur. <i>Si la formation se déroule sur votre site, nous vous remercions de nous préciser la version des logiciels installée. Nous pouvons fournir un vidéoprojecteur à la demande.</i></p> <p>Validation : Certification de réalisation de formation</p>
Vos contacts	<p>Responsable pédagogique : Julie Tubia jtubia@academiedubim.fr / Jacques Rigal jrigal@academiedubim.fr / Régis Lécussan rlécussan@academiedubim.fr</p> <p>Administratif : Christelle Marchand cmarchand@academiedubim.fr</p>

Revit MEP Avancé				
	Module	Thème	Temps (j)	
SESSION 2	Préparer le modèle		0,5	
		Gabarit de travail Géolocalisation du modèle / Importer les coordonnées Paramétrage du point de base et du point de topographie		
	La collaboration projet		1	
		Vérification des interférences sous revit, entre lots techniques différents Création de sous-projets et découpage de la maquette numérique Création d'un fichier central / fichier local Les types de paramètres dans revit Création / insertion de paramètres partagés		
	Les imports		0,5	
		Transfert de normes de projet à projet D'AutoCAD à Revit Assemblage de modèles 3D Contrôler un lien revit		
	Les exports		0,5	
	De Revit à AutoCAD Paramétrage d'un modèle IFC Préparation d'un e-transmit			
SESSION 3	Pré-dimensionnement CVC		0,5	
		Espaces et zones Vue analytique du modèle Travailler avec des charges de chauffage et de refroidissement		
SESSION 3	Modélisation de systèmes		2	
		Configuration de la modélisation Paramétrage des graphismes systèmes Présentation des connecteurs des familles MEP Créer un système CVC Créer et paramétrer un réseau de gaines Créer un système hydraulique Créer et paramétrer un réseau de canalisations Appliquer des conditions sur les réseaux		
	SESSION 4	Initiation à la création de familles		2
			Méthodologie de création de bibliothèque d'objets Les gabarits Les plans de références Les types de paramètres Les outils d'esquisse Les familles hôtes et imbriquées Liaisons de paramètres	
		TOTAL		7