

FORMATION	REVIT MEP NIVEAU 2	
	FORMATION QUALIFIANTE – CONTENU PERSONNALISABLE	
PUBLIC	Ingénieurs, dessinateurs-projeteurs	
DUREE	4 jours / 28 heures	Horaires : 09 :00-12 :30 – 13 :30-17 :00 (adaptables à la demande)

OBJECTIFS	Approfondir les techniques de modélisation d'un projet MEP dans Revit Insérer et importer des fichiers Comprendre la création de familles simples	XX
------------------	--	----

MODALITES D'INSCRIPTION ET PREREQUIS	Prérequis : Connaissance de la maîtrise d'œuvre en bâtiments, et pratique des études techniques Maîtriser le contenu du programme Revit MEP niveau 1. Groupe de 6 apprenants maximum
ACCES PERSONNES HANDICAPEES	L'association AGEFIPH coordonne la mise en place de solutions pour faciliter l'accès à la formation des personnes en situation de handicap : Ressource handicap formation (RHF) Agefiph . Contactez-vous pour trouver une solution adaptée.
MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES	Alternance de cours théoriques, exercices pratiques, travaux dirigés, mise en situation professionnelle. Supports pédagogiques : Présentations PowerPoint, cours vidéo mis en ligne. Matériel : Une station de travail par personne, applications de la Collection Autodesk AEC installées, un vidéoprojecteur, plateforme d'échanges Ms Teams, autres outils collaboratifs.
EVALUATIONS	1. Test de positionnement sous forme de questionnaire, ou par le service RH ou le responsable de service. 2. Evaluation des acquis de la formation tout au long de la formation au travers de questions orales ou écrites, et de travaux dirigés. 3. Questionnaire de satisfaction en fin de formation à chaud, et à 6 mois questionnaire à froid

VOS CONTACTS	Responsable pédagogique : Julie Tubia jtubia@academiedubim.fr Administratif : Christelle Marchand cmarchand@academiedubim.fr
---------------------	--

Module	Thème	Durée (j)
Préparer le modèle		0,5
	Gabarit de travail	
	Géolocalisation du modèle / Importer les coordonnées	
	Assemblage de modèles et contrôle d'un lien RVT	
	Paramétrage du point de base et du point de topographie	
La collaboration projet		0,5
	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	
Modélisation de systèmes		1
	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	
Les imports		0,25
	Transfert de normes de projet à projet	
	D'AutoCAD à Revit	
Les exports		0,25
	De Revit à AutoCAD	
	Paramétrage d'un modèle IFC	
	Préparation d'un e-transmit	
Pré-dimensionnement CVC		0,5
	Espaces et zones	
	Vue analytique du modèle	
	Travailler avec des charges de chauffage et de refroidissement	
Initiation à la création de familles		1
	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	