

FORMATION	MODELEUR BIM (151 heures) Formation qualifiante en présentiel – en alternance
CERTIFICATION	ACU Autodesk Revit, en fin de formation
TYPE	Formation collective qualifiante en présentiel – en alternance De 6 à 10 apprenants
DUREE	21 jours
RYTHME	10 jours en continu, puis 3 jours de formation par mois, pendant 6 mois
TARIF	24€/heure/personne
OBJECTIFS	Être capable de modéliser dans l’outil Autodesk Revit une maquette numérique de bâtiments depuis un nuage de points. Savoir produire les livrables à partir de la maquette numérique.
MODALITES D’INSCRIPTION ET PREREQUIS	Prérequis : Connaissances des techniques de construction Être issu d’une formation initiale ou continue Bac+2/5 en Génie Civil ou Bâtiment, ou expérience en agence d’architecture ou bureau d’études d’1 an minimum. Admission : Admission suite entretien préalable à l’inscription + test de positionnement. Formation accessible aux personnes en situation de handicap (étude du dossier en partenariat avec Agefiph)
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, recueils spécialisés mis à disposition dans la salle. 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 d’entretien et/ou de questionnaire, pour valider l’inscription 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. Examen ACU Autodesk Revit en fin de formation 4. Questionnaire de satisfaction en fin de formation à chaud, et à 6 mois questionnaire à froid
VOS CONTACTS	Responsable pédagogique : Jacques Rigal jrigal@academiedubim.fr Administratif : Christelle Marchand cmarchand@academiedubim.fr

Module n°	Nom du Module	Contenu	Durée (en H)	
1	Utiliser l'interface du logiciel de conception Autodesk Revit pour la modélisation d'un projet d'architecture	L'interface	28	
		Les types de fichiers		
		Modélisation		
		L'interface (navigation, commandes, barre d'outils)		
		Les types de fichiers		
		Arborescence de projet et organisation		
		Modélisation 2D et 3D en architecture		
		Modélisation de systèmes complexes		
		Site et topographie		
		Outils de modification		
		Visibilité des objets		
		Gabarit de vues	7	
2	Apprendre à intégrer un nuage de points dans Revit Architecture	Paramétrer le projet dans Revit Architecture	28	
		Insérer un fichier de nuage de points		
		Définir les paramètres visuels		
		Gérer les propriétés		
		Définir les informations de phase de construction	7	
3	Les imports des données architectes	Transfert de normes de projet à projet	28	
		D'AutoCAD à Revit		
		Assemblage de modèles 3D		
		Contrôler un lien Revit		
	Outils d'exploitation de la donnée Addon	Tour d'horizon des outils présents sur le marché		7
		Extraction de données structurées		
		Synchronisation de données		
	Organisation des données au sein de Revit	Rationalisation des données		7
		Ajout de données au sein d'objet présent dans le projet		
		Manipuler les champs de données au sein d'un projet		
		Gestion des paramètres partagés		
		Définition de la typologie de la données		
Définition de l'unité de la données				
Compréhension des types de données				
4	Traitement des maquettes avancées	Compréhension de la discipline des données	35	
		TRAVAUX DIRIGES		
		Outil de validation de données		
	Traitement des familles	Protocole de validation et de corrections		7
		Synchronisation Excel		
		Production de familles de bases		
	Les exports de données	Gestion des paramètres (projets, globaux, partagés)		7
		Traitement des éléments de site		
		Production des livrables (pdf, dwg...)		
5	La collaboration projet	Export des fichiers IFC	7	
		Compréhension des normes de classification d'objets		
		Traitement des codes d'assemblages dans les familles		
		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	4			
Création / insertion de paramètres partagés				
EXAMEN		Certification ACU Autodesk Revit		

OPTION	Relevé 3D Statique et dynamique et Logiciels de traitement dédiés 3D	Découvrir le scanner laser 3D Acquérir les données avec un scanner laser 3D Assemblage et interprétation du nuage de points Interpréter un nuage dans points dans Leica CoudWorx Le logiciel Cyclone et la plateforme Register 360 : Généralités Traiter les données dans la plateforme	21
---------------	---	--	----

Complétez cette formation par nos modules avancés :

- **Module optionnel : Relevé 3D – 21h**
- **Formation Modeleur BIM Revit avancé – 49h**
- **Formation Modeleur BIM Revit MEP – 28h**
- **Formation Coordinateur BIM – 154h**

Informations et contacts : Tel. 07.81.04.26.72 | Email : contact@academiedubim.fr