

FORMATION	DYNAMO POUR REVIT FORMATION QUALIFIANTE A DISTANCE OU EN PRESENTIEL
PUBLIC	Architectes, Ingénieurs, Modeleurs BIM, Référents BIM, et plus largement à tous les intervenants en charge des échanges collaboratifs de maquettes numériques.

DUREE	14 heures	Horaires : 09 :00-12 :30 – 13 :30-17 :00 (adaptables à la demande)
--------------	-----------	--

OBJECTIFS	Apprendre les concepts de programmation visuelle, l'interface du Dynamo et travailler avec les éléments de la maquette Revit
------------------	--

MODALITES D'INSCRIPTION ET PREREQUIS	Prérequis : Aucun
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, retours d'expérience du formateur, fichiers exemples. Supports pédagogiques : Présentations PowerPoint 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. Positionnement : test sous forme de questionnaire, entretien, 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 : Jacques Rigal jrigal@academiedubim.fr Administratif : Christelle Marchand cmarchand@academiedubim.fr
---------------------	--

PROGRAMME DE FORMATION		
THEMES	CONTENU	DURÉE
Installer et découvrir Dynamo	Comprendre la programmation visuelle Découvrir Dynamo Installer et lancer Dynamo Maîtriser l'interface utilisateur et l'espace de travail	3.5h
	Démarrer avec Dynamo Créer un cercle Ajouter des détails et des contrôles Enregistrer Ajouter des détails et des contrôles	
Aborder les composants d'un programme visuel Dynamo	Découvrir les nœuds Créer des connecteurs Utiliser la bibliothèque Gérer Dynamo correctement (Organiser son travail, grouper les nœuds, colorisé des groupes...)	3.5h
Travailler avec les données	Appréhender les données dans Dynamo Effectuer des opérations mathématiques Assimiler la logique conditionnelle Travailler avec les chaînes Utiliser les couleurs	3.5h
	Gérer les listes Découvrir les listes Travailler avec les listes Hiérarchiser les listes	

	Combiner et transposer les éléments des listes	
Faire collaborer Dynamo et Revit	Sélectionner dans Revit Éditer dans Revit Transférer des éléments dans Revit Modifier les éléments Modifier les éléments et analyser des composants adaptatifs Préparer la documentation Enregistrer Préparer la documentation	3.5h
Découvrir la conception paramétrique et la géométrie	Aborder la géométrie dans Dynamo Mettre en œuvre les vecteurs, les plans et les systèmes de coordonnées Utiliser les points Maîtriser les courbes Appréhender les surfaces Connaître les solides Effectuer des opérations booléennes sur les solides Réaliser des maillages	
Exercices pratiques adaptés au métier et besoins	Gérer un programme client Enrichir des objets	