

## Formation Revit Module 1 Partie 2 : Les fondamentaux de la modélisation (TP BiM Modeleur / POE DP)

■ <b>Durée :</b>	5 jours (35 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	3 750,00 € HT (standard) 3 000,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Dessinateurs - projeteurs
■ <b>Pré-requis :</b>	Connaissances de logiciels de DAO-CAO (Autocad / Autocad Architecture / Archicad)
■ <b>Objectifs :</b>	Comprendre et maîtriser les outils de modélisation sur Revit
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	MIS102080-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins

## **Dessiner / Modéliser en 2D/3D dans Revit : Manipuler les outils de dessin et de modélisation**

### **Utiliser les différents types de murs rideaux**

Utiliser le mur rideau basique, vitrage extérieur, vitrine

Comprendre les caractéristiques des murs rideaux

Travailler sur le quadrillage pour le biais des propriétés et du modificateur de type

### **Choisir un type de quadrillage horizontal et vertical**

Choisir distance ou nombre fixe

Gérer l'espacement maximal ou minimal

Justifier horizontalement et verticalement

Décaler horizontalement et verticalement

Gérer l'angle horizontal et l'angle vertical

Ajouter des meneaux horizontaux et verticaux

Choisir le type de profil pour chaque bord

Positionner le quadrillage horizontal et vertical à la volée

Ajuster via les cotes temporaires

Subdiviser un plan d'un vitrage quadrillé

Ajouter des meneaux

Travailler indépendamment sur les meneaux, plans ou quadrillage

**Atelier : créer une façade vitrée. Créer des cloisons intérieures avec des panneaux pleins et des vitres**

### **Utiliser l'outil escalier**

Découvrir les différents types d'escaliers : par composant, par esquisse

Choisir un type de composant : escalier droit, en colimaçon, tournant balancé, en U

Utiliser la barre d'options contextuelles et barre d'état

Poser un escalier droit

Définir un plan d'étage inférieur  
Définir un plan d'étage supérieur  
Esquisser à la volée en fonction du nombre de contre-marches  
Sélectionner Positionner les garde-corps  
Utiliser les poignées de contrôle  
Inverser le sens de montée  
Comprendre les propriétés  
Comprendre les modifications

**Atelier : réaliser un escalier droit, en colimaçon, en tournant balancé, en U.  
Choisir le bon escalier pour chaque bâtiment**

### **Utiliser l'outil rampe d'accès**

Découvrir les différents types de rampes  
Créer son propre type de rampe  
Gérer l'inclinaison de la rampe  
Positionner et poser une rampe  
Définir un plan d'étage inférieur  
Définir un plan d'étage supérieur  
Utiliser les poignées de contrôle  
Inverser le sens de montée  
Comprendre les propriétés  
Comprendre les modifications

**Atelier : créer et positionner des rampes d'accès**

### **Utiliser l'outil garde-corps**

Découvrir les différents types de garde-corps  
Créer son propre type de garde-corps  
Dessiner l'esquisse du garde-corps  
Modifier les gardes garde-corps  
Modifier la structure des traverses  
Modifier le positionnement des barreaux  
Changer l'hôte d'un garde-corps

**Atelier : poser des garde-corps sur les balcons d'un bâtiment**

### **La topographie**

Modéliser un solide topographique  
Importer un terrain existant  
Maîtriser les limites de propriétés

## **L'emplacement du projet**

Indiquer le Nord Géographique à son projet

Géolocaliser son projet par rapport à un plan cadastral en DWG