

## Formation Revit module 3 : Organiser, optimiser et présenter son projet (TP BiM Modeleur / POE DP)

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 02/318.50.01

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Durée :</b>                                               | 5 jours (35 heures)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>                             | 3 750,00 € HT (standard)<br>3 000,00 € HT (remisé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ■ <b>Public :</b>                                              | Dessinateurs - projeteurs / Ingénieurs / Architectes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ■ <b>Pré-requis :</b>                                          | Revit Module 2 : Création de paramètres, composants, volumes et familles. (TP BiM Modeleur / POE DP)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ■ <b>Objectifs :</b>                                           | Maîtriser l'organisation d'un projet, la gestion des phases, réorganiser l'arborescence du projet et la présentation d'un projet 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>                                           | MIS101787-F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                 |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Note de satisfaction des participants:</b> | 4,65 / 5                                                                                                                                                                          |
| ■ <b>Contacts :</b>                             | commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73                                                                                                                                              |
| ■ <b>Modalités d'accès :</b>                    | Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, 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 referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins |

## Travailler avec les gabarits

Créer un gabarit de projet

Personnaliser l'emplacement des fichiers gabarits

**Atelier : Créer et mettre en place un gabarit de projet épuré**

## Distinguer les phases de constructions

Créer des nouvelles constructions

Gérer les phases existantes

Personnaliser la phase de création / démolition

Travailler avec le filtre de phases

Créer ses propres filtres de phases

Modifier l'apparence des phases

**Atelier : créer un petit bâtiment composé de mur existant, démoli et nouvelles constructions, modifier l'apparence des phases**

## Réorganiser l'arborescence du projet

Modifier l'arborescence de Revit

Préparer les nouveaux titres de vues

Organiser l'arborescence

Créer une nouvelle arborescence

Filtrer l'arborescence

Trier ou regrouper l'arborescence

Ranger les vues

**Atelier : construire une nouvelle arborescence du projet trier par phases, type de plan, niveaux et noms**

## **Lier des fichiers**

Lier Revit

Lier IFC

Lier CAO

Découvrir les nuages de points

Importer et redessiner à partir d'un DWG

**Atelier : redessiner un bâtiment à partir d'un DWG**

## **Les variantes**

Découvrir le modèle de base et les variantes

Différencier jeu de variantes / variantes

Créer des variantes

Intégrer les variantes dans les vues

**Atelier : réaliser deux variantes d'aménagement extérieur / intérieur**

## **Intégrer l'annotation sur Revit**

Poser et personnaliser les cotations

Comprendre les cotes temporaires

Paramétrer des cotes temporaires

Modifier des lignes d'attaches

Modifier le statut des cotes temporaires en cotes permanentes

Utiliser le ruban annoter

Différencier les différents types de cotations : Alignée, linéaire, radiale, longueur d'arc, cotes d'élévations

Basculer entre les accroches

Gérer les familles systèmes de cotes

Créer son propre style de cotes

Modifier les styles graphiques des cotes

Travailler avec les textes de substitutions

Coter dans les différentes vues

Créer des détails pour préciser une zone complexe

Intégrer les zones de masquages / pochages

Créer des textes

Personnaliser les types de textes

Utiliser les étiquettes

Créer ou modifier une étiquette

**Atelier : annoter les différentes vues en prenant en compte tous les**

## **éléments modélisés**

### **Annoter des pièces**

Poser des pièces

### **Comprendre les caractéristiques des pièces**

Nommer les pièces

Scinder des pièces

Attribuer des étiquettes aux pièces

**Atelier : poser les pièces d'un bâtiment en respectant les hauteurs sous plafonds**

### **Créer des surfaces**

Créer un plan de surface

### **Gérer les types**

Louables

Construction brute

Séparation des surfaces

Créer une surface

Étiqueter une surface

**Atelier : réaliser les plans de surfaces louable d'un bâtiment**

### **Créer et personnaliser les nomenclatures**

Créer une nouvelle nomenclature

Choisir des champs

Trier et regrouper ses différents champs

Mettre en page la nomenclatures

Filtrer la nomenclature

**Atelier : réaliser une nomenclature de pièces indiquant le nom des pièces, le niveau, la surface, le volume et la finition du sol**

### **Illustrer ses perspective 3D grâce aux rendus**

Personnaliser la trajectoire du soleil

### **Gérer les caméras**

Poser une caméra  
Modifier la caméra  
Utiliser le disque de navigation pour régler sa caméra  
Personnaliser la distance de focale

## **Créer des rendus**

Régler la qualité et les paramètres de sortie  
Régler les différentes conditions d'éclairages  
Intégrer un arrière-plan  
Régler l'exposition  
Activer les luminaires et les rendus en intérieur

**Atelier : sortir un rendu extérieur et un rendu intérieur d'un projet Revit**

## **Les visites virtuelles**

Créer un chemin  
Paramétrer l'animation  
Exporter la visite virtuelle

**Atelier : Créer une visite virtuelle de l'intérieur du bâtiment**

## **Regrouper différentes vues et nomenclatures dans une présentation**

Travailler avec les feuilles  
Créer de nouvelles feuilles  
Choisir un cartouche  
Charger une famille de cartouche  
Charger cette nouvelle feuille dans un projet  
Renseigner le cartouche  
Insérer le choix de la vue  
Modifier le cadrage de la vue  
Insérer une deuxième vue  
Insérer et aligner des vues de coupes  
Documenter la vue avec des nomenclatures

## **Les cartouches**

Modifier une famille de cartouche  
Modifier les informations du cartouche  
Insérer un logo

**Atelier : créer plusieurs feuilles incluant différentes vues en plan, coupe et**

## **élevations**

### **Maîtriser les particularités des feuilles dans Revit**

Importer une famille de jeu de feuilles

Nommer les feuilles

Placer une vue dans la présentation

### **Exporter les feuilles**

Choisir des feuilles à exporter

Configurer l'impression

**Atelier : exporter un PDF regroupant les plans et nomenclatures d'un bâtiment**