

Formation Revit Module 2 : Création de paramètres, composants, volumes et familles (TP BiM Modeleur / POE DP)

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

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	3 750,00 € HT (standard) 3 000,00 € HT (remisé)
■ Public :	Dessinateurs - projeteurs
■ Pré-requis :	Avoir suivi le Module 1 : Le fondamentaux de la modélisation (TP BiM Modeleur / POE DP)
■ Objectifs :	Maîtriser différents aspects avancés des paramètres Partagés et globaux, la création de composants, volumes et familles paramétriques sur Revit.
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis

■ Référence :	MIS101786-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,65 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr , moncompteformation.gouv.fr , maformation.fr , etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	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

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

Utiliser les composants in-situ

Choisir sa catégorie de famille
Créer des plans de références
Utiliser les lignes de modèle

Utiliser les formes pleines / vides

Extruder
Raccorder
Faire des révolutions
Extruder par chemin
Raccorder par chemin
Appliquer des matériaux
Finaliser la création

Atelier : créer un composant type bureau, table, à l'aide des outils des composants in-situ

Employer les volumes conceptuels dans des projets

Créer un volume conceptuel
Définir un plan de travail
Utiliser les lignes de modèle
Dessiner en 2D le profil, mettre en volume
Charger le volume dans un projet

Manipuler l'outil sols de volumes

Utiliser l'outil murs sur faces

Tester l'outil sols par faces

Créer un système de mur-rideau

Modifier ou adapter la famille

Atelier : réaliser un bardage bois à l'aide des volumes in-situ

Atelier : construire un bâtiment complexe sur plusieurs étages

Transposer la conception de famille paramétrique dans son travail

Créer ses propres familles

Choisir un gabarit

Utiliser le niveau de référence

Créer des plans de référence

Créer des contraintes d'équidistance

Créer des contraintes d'alignement

Verrouiller les contraintes

Créer des paramètres

Maîtriser les propriétés de paramètres

Utiliser les paramètres de type / d'occurrence

Modéliser avec les outils de création

Créer des types de familles

Utiliser des géométries liés

Utiliser des géométries conditionnels

Utiliser la visibilité conditionnelle d'un objet

Gérer les différents types de paramètres ou catégories

Ajouter un paramètre de matériau

Ajouter une sous-catégorie - rapport famille / projet (données d'identification / couleur lignes)

Atelier : créer plusieurs éléments architecturaux paramétriques (porte, fenêtre, mobilier de rangement)

Utiliser les paramètres dans Revit

Différencier les paramètres du projet et les paramètres partagés

Personnaliser les paramètres du projet

Ajouter un nouveau paramètre

Personnaliser les propriétés de paramètres

Utiliser les catégories

Utiliser les données de paramètre

Atelier : ajouter un paramètre indiquant l'adresse du bâtiment dans les informations du projet

Créer des paramètres partagés

Créer un fichier de paramètres partagés

Découvrir les groupes de paramètres

Créer un paramètre

Insérer un paramètre partagé dans un projet Revit

Atelier : créer un paramétré partagé indiquant dans les portes leur résistance coupe-feu

Employer les étiquettes dans les annotations

Utiliser les étiquettes

Créer ou modifier une étiquette

Gérer les libellés

Créer un libellé

Insérer un champ

Gérer les paramètres du libellé

Modifier le type d'un libellé

Atelier : créer une étiquette de porte avec nouveau libellé indiquant la résistance coupe-feu de l'atelier précédent

Les paramètres Globaux

Découvrir le paramètre global

Créer un paramètre global

Associer un paramètre global à un ou des éléments (murs, fenêtres, ...)

Atelier : Créer des paramètres globaux pour changer rapidement les hauteurs d'étages d'un projet

Intégrer les filtres de visibilité

Insérer / Supprimer des filtres dans une vue

Créer des filtres basés sur des règles

Découvrir les règles de filtrage

Modifier la visibilité et la représentation graphique des éléments

Atelier : Remplacer graphiquement les portes qui ont une résistance coupe-feu de l'atelier précédent