DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

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

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 22 519 09 66

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarifs inter-entreprise :	3 750,00 CHF HT (standard) 3 000,00 CHF 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 géométriques liés
Utiliser des géométriques 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 visibilités

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