

Formation Modéliser et exploiter les maquettes numériques du projet BIM

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	3 475,00 € HT (standard) 2 780,00 € HT (remisé)
■ Public :	Dessinateurs Projeteurs / BIM Modeleur
■ Pré-requis :	Avoir une bonne connaissance de Revit et du BIM
■ Objectifs :	Modéliser et exploiter les maquettes numériques du projet BIM

■ **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 :	MIS102605-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ 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

Exploiter une convention BIM pour adapter les modèles métiers

Analyse de la convention BIM et des exigences du BIM Manager
 Choix de l'arborescence du projet et des gabarits adaptés à chaque discipline
 Vérification de la cohérence entre le modèle métier et la maquette architecturale

Atelier pratique : paramétrage d'un projet BIM dans un environnement partagé à partir d'une convention

Modéliser selon la discipline et en conformité avec le projet

Utilisation de gabarits adaptés à l'architecture, à la structure ou au CVC
 Intégration dans la maquette globale en respectant les niveaux de détail attendus
 Contrôle des incohérences graphiques et des conflits potentiels

Atelier pratique : modélisation d'un lot métier dans une maquette fédérée

Organiser et produire les vues et impressions du projet

Création de vues pertinentes pour les études, les synthèses et les impressions
 Hiérarchisation des vues selon l'usage prévu et les destinataires
 Préparation des feuilles d'impression selon les standards définis

Atelier pratique : génération automatisée d'un jeu de plans pour transmission au service travaux

Extraire des données pertinentes selon les besoins des services

Création de nomenclatures thématiques adaptées aux besoins métier
 Extraction de quantités, caractéristiques techniques ou repères logistiques
 Utilisation des exports Excel pour l'interface avec d'autres outils internes

Atelier pratique : extraction et mise en forme de données pour le service chiffrage

Préparer la maquette pour une exploitation par des outils métiers

Export de la maquette en format IFC selon les besoins d'interopérabilité
Ajout ou structuration des données spécifiques aux logiciels métiers (études
thermiques, méthode, cycle de vie...)
Identification des données essentielles à chaque phase du projet

Atelier pratique : enrichissement de la maquette et export pour un outil d'analyse environnementale