

Formation Gérer un projet BIM (TP BiM Modeleur / POE DP)

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 475,00 € HT (standard) 1 180,00 € HT (remisé)
■ Public :	Ingénieurs / Architectes
■ Pré-requis :	Avoir mené un pilotage de projet et/ou d'opération en phase conception. Connaître les éléments de gestion technique, administrative, juridique et financière d'une réalisation depuis la rédaction du CDC à la garantie décennale. Connaissances de logiciels de DAO-CAO (Autocad / Revit Architecture)
■ Objectifs :	Gérer un projet BIM
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• 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 :	<ul style="list-style-type: none">• 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 :	GES101790-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

Généralités

Terminologie, définitions
 Historique du concept de BIM
 Etat des lieux, perspectives et avantages du BIM
 Maquette Numérique, BIM et Open BIM
 Dessin 2D, Modélisation 3D et Maquette Numérique
 Le BIM dans les différents pays : comparatif
 Plan de Formation
 Travail collaboratif et interopérabilité
 Ancien et Nouveau système
 Le format d'échange IFC
 Plates-formes collaboratives et BIM Serveur
 Solution BIM Edition

Techniques et outils du BIM

Les acteurs du BIM et leurs outils
 Le BIM chez les éditeurs logiciels de CAO
 Outils de construction du BIM depuis l'existant
 Le BIM chez les éditeurs de Thermique et de Structure
 Le BIM chez les éditeurs de Gestion de Patrimoine
 Technique d'échange IFC ISO

Le BIM dans Revit

Interopérabilité
 Echange de fichiers IFC
 Travail collaboratif

Composants BIM

Les Objets de la Maquette Numérique du Bâtiment
Les outils BIM des Industriels

Applications et retours d'expériences

Etude de cas d'une entreprise industrielle
Etude de cas d'une Agence d'Architecture
Etude de cas d'une Collectivité territoriale

Les métiers et le BIM

Maîtres d'ouvrage, Maîtres d'œuvre et gestionnaires
Entreprises
Le BIM Manager
BIM et AMO : évolution des pratiques
Les filières de formation BIM

Le BIM et le juridique

Aspects juridiques du BIM
Cahier des charges BIM