

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

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Durée :</b>                                               | 2 jours (14 heures)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>                             | 1 475,00 € HT (standard)<br>1 180,00 € HT (remisé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ■ <b>Public :</b>                                              | Ingénieurs / Architectes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ■ <b>Pré-requis :</b>                                          | 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)                                                                                          |
| ■ <b>Objectifs :</b>                                           | Gérer un projet BIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ■ <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>                                           | GES101790-F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>                | Pas de données disponibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ■ <b>Contacts :</b>                                            | commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Modalités d'accès :</b> | Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , 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 <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , 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