

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

Durée :	2 jours
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
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	GES101790-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

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