

Formation Gérer un projet BIM

Durée :	3 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 :	Comprendre le contexte d'un projet réalisé en BIM, les rôles des différents intervenants, l'interopérabilité entre les différentes applications et le travail collaboratif
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	GES100014-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