

## Formation Gérer un projet BIM

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