

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

<b>Durée :</b>	2 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>	Gérer un projet BIM
<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>	GES101790-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