



# Comprendre le BIM et ses enjeux

 **Durée : 1 jour**

 **Pré-requis**  
• Aucun

 **Public**  
Architectes, Economistes, Géomètres, Ingénieurs, Responsables bureau d'études, Chargés de projets, Conducteurs de travaux, Chefs de projet, Maître d'ouvrage, acteurs ou futurs acteurs du BIM

 **Objectifs**  
• Comprendre la terminologie  
• Comprendre les technologies associées au BIM  
• Comprendre les enjeux d'un processus BIM

 **Modalités d'évaluation**  
• Attestation de fin de formation  
• Evaluation des acquis de la formation par le formateur tout au long de la formation

 **Moyens pédagogiques et techniques**  
• Remise d'un support de cours

 **Principales compétences visées en fin de formation**  
• Être en mesure de comprendre le BIM et ses retombées sur le court, moyen, long termes

 **Formations complémentaires**  
• Modélisation BIM  
• Coordination BIM  
• Management BIM



## PROGRAMME

### ❖ Terminologie et définitions de base

- Qu'est-ce que le BIM ?
- Qu'est-ce que le BIM Management ?

### ❖ Etat des lieux des pratiques

- Contexte national et international
- Les attentes sur le BIM : MOA, MOE,...

### ❖ Les nouveaux rôles

- BIM Manager
- BIM Coordinateur / Model Manager
- BIM Modeleur / BIM Opérateur

### ❖ Le BIM en pratique

#### Le modèle collaboratif

- Le modèle collaboratif
- Le Modèle Partagé VS le Modèle Lié
- Les fichiers de référence
- Les modèles métiers
- La convention d'exécution BIM / Protocole BIM
- Le niveau de détail ou LOD
- Interopérabilité des données

### ❖ Mise en place du processus BIM / Protocole BIM

- Identification des acteurs
- Mise en place de la plateforme collaborative
- Définition des objectifs par phase
- Elaboration des plannings par phase
- 4D, 5D, etc

### ❖ Le BIM en conception (Etat de l'art)

### ❖ Le BIM en exécution (Etat de l'art)

### ❖ Le BIM et le chantier (Etat de l'art)

### ❖ BIM et réalité virtuelle (Etat de l'art)

### ❖ BIM et gestion de patrimoine (Etat de l'art)

### ❖ Outils et usages (Etat de l'art)

### ❖ Les cycles de formation recommandés par métier (Etat de l'art)