

# FORMATION BIM

## COMPRENDRE LE BIM ET SES ENJEUX

bim✓ready



### OBJECTIFS

Comprendre la terminologie, les technologies associées ainsi que les enjeux d'un processus BIM



### PUBLIC

Architectes, économistes, géomètres, ingénieurs, dessinateurs, maîtres d'ouvrages, conducteurs de travaux, chefs de projets, responsables BE, etc.



**DURÉE : 1 JOUR**



### PRÉ-REQUIS

Aucun



## 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 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

### Le BIM en exécution

### Le BIM et le chantier

### BIM et réalité virtuelle

### BIM et gestion de patrimoine

### Outils et usages

### Les cycles de formation recommandés par métier