

# FORMATION BIM

## GESTION D'UN PROJET BIM MULTI-MÉTIER

bimready



### OBJECTIFS

Maîtriser les process collaboratifs d'un projet BIM global



### PUBLIC

Profils du domaine du bâtiment voulant évoluer vers un poste de Coordinateur BIM ou de BIM Manager



**DURÉE : 3 JOURS**



### PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le module gestion des modèles BIM et mise en place standard.



## PROGRAMME

### La gestion du projet global en BIM

- Les diverses configurations en BIM Management
- Où en est-on en France ?
- Le rôle du BIM Manager de Projet

### Structurer un projet en BIM

- Définir les attentes autour d'un processus BIM
- Monter la stratégie de déploiement
- Coordonner des équipes projet autour du processus
- Mettre en place des outils et process de communication avec les équipes projet
- Planifier

### Production du plan d'exécution BIM

- Qu'est qu'un PEB ?
- Que doit contenir un PEB ?
- Qui est concerné par le PEB ?

### L'environnement logiciel

- Management en Closed BIM
  - Définition des outils de modélisation et de coordination
  - Modes de coordination des modèles
  - Les actions à mener par le BIM Manager
- Management en Open BIM
  - Définition des outils de modélisation et de coordination
  - Modes de coordination des modèles
  - Les actions à mener par le BIM Manager
  - Définition des process de modélisation, par outils

### Les plateformes collaboratives BIM

- Qu'est qu'une plateforme de collaboration BIM
- Etat des lieux des solutions à disposition
- Mise en œuvre de la solution BIM 360

### La revue de modèles

- Contrôle de la conformité des modèles et coordination

- Définition des règles de contrôle des modèles
- Définition des solutions logicielles dédiées
- Définition des règles d'échange et de traitement des irrégularités
- Définition des niveaux de détail

### Mise en œuvre de la solution Autodesk Navisworks Manage

- Présentation du logiciel de coordination Navisworks Manage
- L'assemblage de modèles
- Gestion de l'affichage des données
- Annotations et commentaires
- Effectuer une détection de clashes ciblée
- Emission et diffusion des rapports de clashes
- Gestion des états de clashes

### Autodesk Revit Outils complémentaires

- Les compléments accessibles avec la souscription Autodesk
- Les compléments proposés par le groupe Man and Machine
- Les sources internet pour les produits et plugins complémentaires
- Les solutions gratuites
- Les solutions payantes
- Les ressources pour les objets de bibliothèques
- Revue d'outils complémentaires testés et recommandés
- Les outils pour la gestion des modèles (FR/EN)
- Les outils optimisant la collaboration (FR/EN)
- Les outils dédiés au développement du modèle autour des surfaces et pièces (FR/EN)
- Les outils autour de la réalité augmentée (FR/EN)
- Les outils pour la production des livrables

### Ressources Internet complémentaires