

#### Votre contact

Cécilia COLIN  
05 49 61 20 66  
[colinc@poitou.ifrb.fr](mailto:colinc@poitou.ifrb.fr)

#### Durée

1,00 jour(s)  
7:00 heures

#### Public

Maître d'ouvrage, gestionnaire exploitant AMO BIM, bailleur social, promoteur, maître d'œuvre

#### Pré-requis

Maîtriser les étapes d'une opération de construction

#### Moyens pédagogiques et supports

Diaporama de formation, guides BIM PDF, exemples de maquettes en IFC

#### Profil de l'intervenant

L'intervenant, de profil Ingénieur Bâtiment Energie Environnement est expérimenté en suivi de projets BIM, en AMO BIM

#### Informations complémentaires

#### Objectifs de la formation

Déramatiser le sujet du BIM  
Mieux comprendre les enjeux et préparer l'organisation des projets BIM pour les maîtres d'ouvrages et maîtres d'œuvre

#### Objectifs pédagogiques

Identifier les enjeux d'une démarche de gestion de projet BIM  
Acquérir les connaissances de base BIM et les enjeux pour les Maîtrises d'Ouvrage et Maîtrises d'œuvre  
Utiliser les outils de travail collaboratif  
Intégrer le BIM dans le cadre des marchés publics (Loi MOP) et marchés privés

#### Contenu

**Enjeux actuels dans le bâtiment :** contraintes, réglementations et coûts

- BIM & maquette numérique : généralités, définitions, gestion
- Enjeux de la maquette numérique en conception, réalisation et exploitation (focus maître d'ouvrage et exploitant)

**Avantages de la maquette numérique pour tous les acteurs :** découvrir et comprendre les processus collaboratifs BIM et échanges entre les différents acteurs d'un projet

- Évolutions réglementaires du BIM dans le Monde, en Europe et en France : étude de documents de cadrage

**Introduction au travail collaboratif et l'interopérabilité**

Définitions, outils de travail collaboratifs, exemples d'interopérabilité

- Standard IFC
  - Définition, intérêt, exemples
- Processus d'échanges
  - Organisation d'un projet de construction avec le BIM, nouveaux documents. Rôles et responsabilités
- Logiciels BIM
  - Revue des logiciels à destination des maître d'ouvrage, avantages et inconvénients : maîtriser les potentialités des outils de travail collaboratifs (visualisateurs IFC, serveurs BIM, outils de travail collaboratifs)
- Exemples de projet
  - Premiers projets BIM, retour d'expérience : utiliser le BIM comme outil de concertation, visualisation et communication dans vos projets (3D, vidéo 3D, réalité virtuelle, réalité augmentée)
- Outils numériques complémentaires
  - Serveurs, visualisateurs

**Définir et anticiper l'écriture du cahier des charges BIM et du protocole de collaboration**

- Comment passer au BIM ?
  - Cahier des charges, Charte BIM, protocoles BIM, DOE Numérique

