

#### Votre contact

**Carole COURANT**  
05 49 61 20 66  
[CourantC@poitou.ifrb.fr](mailto:CourantC@poitou.ifrb.fr)

#### Durée

1,00 jour(s)  
7:00 heures

#### Public

Chef d'entreprise du bâtiment,  
technicien de la construction, tout  
collaborateur amené à travailler sur un  
projet BIM.

#### Pré-requis

Savoir lire et parler le français  
Savoir utiliser un environnement  
informatique (ordinateur/tablette).  
Maîtriser les étapes d'une opération de  
construction

**Avoir suivi les modules d'initiation au  
BIM ou similaire, connaître le vocabulaire  
et le principe d'intégration d'un projet  
BIM.**

#### Moyens pédagogiques et supports

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

#### Profil de l'intervenant

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

#### Informations complémentaires

5 à 12 max -  
Les stagiaires devront se munir d'un  
ordinateur portable et d'une souris.

#### Objectifs de la formation

Réaliser une simulation virtuelle pour vérifier l'exécution du chantier dans le temps et dans l'espace par tous les corps d'état en intégrant les données économiques

#### Objectifs pédagogiques

- Comprendre les enjeux et le fonctionnement d'un projet BIM
- S'approprier les concepts de maquette numérique et processus BIM
- Comprendre le positionnement de l'entreprise dans cette nouvelle méthode collaborative
- Mise en pratique de cas d'usages

#### Contenu

- Visionner et manipuler une cinématique 4D
- Exploiter les informations extraites de la maquette pour une intégration dans les actions métiers
- Exploiter les coûts associés aux objets (5D)
- Exploiter la maquette numérique avec les outils de simulation virtuelle (valorisation commerciale, vision chantier 3D, ...)
- Compiler plusieurs plannings 4D

#### Critères et modalités d'évaluation

A l'issue de la formation, les participants seront invités à évaluer les apports de la formation et l'atteinte des objectifs pédagogiques à l'aide d'un questionnaire.