

#### Votre contact

Christelle COUE-ROBELIN  
05 49 61 20 66  
[couec@poitou.ifrb.fr](mailto:couec@poitou.ifrb.fr)

#### Durée

1,00 jour(s)  
7:00 heures

#### Public

Dirigeant d'entreprise de bâtiment,  
chargé d'affaires, conducteur de  
travaux, chef de chantier...

#### Pré-requis

Maîtriser les étapes d'une opération de  
construction.

#### Moyens pédagogiques et supports

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

#### Profil de l'intervenant

Ingénieur Bâtiment Energie  
Environnement  
Formation continue BIM à l'école  
d'architecture de Toulouse  
Expérience en suivi de projets BIM en  
réhabilitation

#### Informations complémentaires

Cette formation permet de  
"dédramatiser" le sujet du BIM, de  
mieux comprendre les enjeux et de  
préparer l'organisation des projets BIM  
dans une entreprise de Bâtiment.

#### Objectifs de la formation

Acquérir les connaissances de base BIM  
Comprendre les enjeux du BIM  
Se repérer parmi les outils de travail collaboratif / logiciels

#### Objectifs pédagogiques

Découvrir les enjeux d'une démarche de gestion de projet BIM et les outils de travail  
collaboratifs (visualisateurs IFC, serveurs BIM, outils de travail collaboratifs)  
Etre capable de reconnaître les processus d'échanges BIM entre la maîtrise d'œuvre et  
les entreprises  
Connaître les usages et possibilités des outils 3D dans les projets  
Connaître l'offre des fournisseurs de logiciels CAO 3D et savoir s'orienter dans le choix  
d'un logiciel BIM adapté à ses besoins

#### Contenu

##### Enjeux actuels dans le bâtiment

Contraintes, réglementations, coûts

- **BIM & maquette numérique :**  
Généralités, définitions, gestion

- **Enjeux de la maquette numérique**  
En conception, réalisation et exploitation (focus entreprise)  
Avantages de la maquette numérique

- **Evolutions réglementaires du BIM dans le Monde, en Europe et en France**  
Etude de documents de cadrage

- **Médias et ressources**  
Informations sur les sites internet et ressources techniques à consulter

##### 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

- **Logiciels BIM**  
Revue des logiciels, avantages et inconvénients

- **Exemples de projet**  
Premiers projets BIM, synthèses de maquette

- **Outils numériques complémentaires**  
Serveurs, visualisateurs

- **Comment passer au BIM ?**  
Infrastructures et investissements

##### 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.

