

Votre contact

Tel : 01 30 08 61 60
Fax : 01 39 18 60 39
Mail : contact@78-91-95.ifrb.fr

Durée

1 journée, soit 7 heures

Public

Entreprises du bâtiment
Maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre,
architectes, bureaux d'étude

Pré requis

Maîtriser les étapes d'une opération de
construction.

Formateur

Formateur expérimenté.
Ingénieur Bâtiment Energie Environnement
Formation continue BIM à l'école
d'architecture à Toulouse
Expérience en suivi des projets BIM en
réhabilitation.

Moyens pédagogiques et supports

Diaporama de formation, guides BIM PDF,
exemples de maquettes en IFC
Manipulation d'outils types viewer

Sanction

Attestation de présence au stage.

Coût de formation par stagiaire

320 € HT
TVA 20%
384 € TTC



Objectifs de la formation

- Acquérir les connaissances de base BIM et des enjeux pour les entreprises.
- Maîtriser les enjeux d'une démarche de gestion de projet BIM, focus sur l'entreprise.
- Maîtriser les potentialités des outils de travail collaboratifs (Visualisateurs IFC, serveurs BIM, outils de travail, collaboratifs),
- Maîtriser les processus d'échanges BIM entre la maîtrise d'oeuvre et les entreprises.
- Connaître les usages et possibilités des outils 3D dans les projets,
- Connaître précisément l'offre des fournisseurs de logiciels CAO 3D et avoir les connaissances de base pour s'orienter dans le choix d'un logiciel de dessin BIM adapté à ses besoins.

Cette formation permet de "dédratiser" le sujet du BIM, de mieux comprendre les enjeux et de préparer l'organisation des projets BIM.

Objectifs pédagogiques

- Être capable de mesurer les enjeux d'une démarche de gestion de projet BIM
- Être capable de reconnaître les processus d'échanges BIM entre la maîtrise d'oeuvre et les entreprises
- Être capable d'utiliser des outils 3D dans les projets
- Être capable de se repérer dans l'offre des fournisseurs de logiciels CAO 3D et s'orienter dans le choix d'un logiciel BIM adapté à ses besoins

Programme

- **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**
Serveurs, visualisateurs / Plate-forme PTNB
Manipulations sur des viewers / Bibliothèques d'objets génériques
- **Comment passer au BIM?**

Evaluation : Validation des acquis

Faute de participants, l'IFRB se réserve le droit d'annuler ou reporter la formation.
Possibilité de prise en charge par les fonds de formation (OPCA).