



ENCORE + PRO!
pour la rénovation énergétique

DEPLOYER LE BIM DANS SON ACTIVITE

Objectifs

- Comprendre les enjeux et le fonctionnement d'un projet BIM.
- S'appropriier les concepts de maquette numérique et de processus BIM.
- Comprendre le positionnement de l'entreprise dans cette nouvelle méthode collaborative
- Mettre en pratique les concepts abordés en phase « introduction »
- Disposer des connaissances suffisantes pour déployer le BIM dans son activité ;
- Capitaliser les connaissances nécessaires pour positionner son entreprise sur une opération BIM.

Programme

JOUR -1 (Présentiel)

Les enjeux et potentialités engendrés par l'application du BIM sur les opérations (0.5h)

- Qu'est-ce que le BIM (définitions et terminologies) ?
- Quelles évolutions organisationnelles et réglementaires ?
- Quels potentiels de gain économique et de compétitivité ?

Comprendre le BIM par la manipulation d'une maquette numérique via viewer (1.0h)

Exemple de plusieurs cas d'études (tertiaire, maison individuelle, bâtiment de logements collectifs).

Les conséquences pour l'entreprise dans une opération (1.5h)

- Positionnement de l'entreprise dans le déploiement du projet ;
- Impact de la commande : comprendre et répondre à un AO BIM ;

Le positionnement de l'entreprise face à la transition numérique (2.5h)

- Les outils et offres du marché ;
- La conduite du changement : formation, stratégie financière et commerciale ;

Conclusion/prospective : Positionner l'entreprise dans un processus BIM (1.0h)

- Choisir et orienter sa méthodologie de travail pour une utilisation de la maquette numérique
- Faire connaître ses compétences pour se positionner dans un marché émergent

Module complémentaire à distance (7 heures)

Exercice 1 - 1h30 : Extraction d'information

Exercice 2 - 1h30 : Extraction d'information avancé

Exercice 3 - 1h30 : Communiquer à partir d'une maquette numérique

Exercice 4 - 1h : Vérification de la mise à jour d'une maquette en fonction de commentaires précédents

Exercice 5 - 1h30 : Savoir qualifier la qualité d'une maquette numérique

Jour -2 (Présentiel)

Appropriation avancée dans l'utilisation de maquettes numériques (3.0h) :

Reprise d'un projet supports du module 1 de la formation : une opération de logements collectifs.

Prise en main des maquettes et documents de référence.

- Savoir qualifier la qualité d'une maquette (erreurs de modélisation, degré de détails des données, repérage de collisions...)
- Déployer des utilisations au service de son projet : extraction de quantitatifs, de données...

Mise en pratique d'usage BIM entreprise sur une opération (3.5h) :

- Valoriser ses compétences lors de la réponse à un AO : constitution du mémoire technique et récupération des données d'un projet. Comprendre les pièges à éviter.
- Gérer son chantier via des applications numériques : communication, gestion des modifications, observations, réserves. Découverte des applications mobiles.
- Constituer son DOE numérique : liaison entre maquette et documents. Comprendre les attentes du MOA.

Conclusion/prospective : (0.5h)

Point sur les deux journées et bilan de formation

Evaluation des compétences et correction en séance

Dates et lieux

25 et 26 mars 2021 (La Rochelle)
27 et 28 mai 2021 (Angoulême)
16 et 17 septembre 2021 (Niort)
23 et 24 septembre 2021 (Angoulême)

Durée

2 jours en présentiel (14h)

Public ciblé

Artisans, entrepreneurs, chefs d'entreprises et salariés du BTP

Pré requis

Une utilisation basique de l'informatique
Les stagiaires doivent se munir d'un ordinateur

Formateur

Erwin Le Coz : Chef de projet BIM
ou Maxime Picard : Chef de projet BIM, TIPEE

Méthodes pédagogiques

- Approche théorique & pratique (démonstrations et manipulations de viewers)
- Documents PowerPoint, support de formation et Livret du participant

Installation de différents viewers de fichiers IFC

Validation des connaissances

Evaluation par QCM et corrections avec commentaires. Notation.

Coût pédagogique

490€ HT

Effectif

12 personnes maximum

Contact : ARFAB – Poitou-Charentes, 17 Rue des Frères Lumière 86000 Poitiers

Tel : 05 49 45 89 72 Mail : contact@arfab.fr