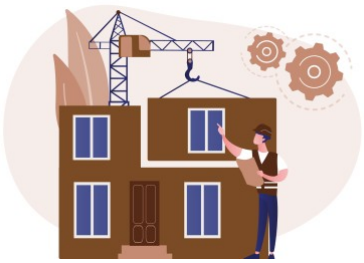
Programme de Formation

CH04 - Utiliser efficacement le BIM dans vos opérations de construction



Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : À distance

Prochaine session : ***début*** 24/05/2027

fin 25/05/2027

Contenu pédagogique

Public visé

Programmiste
Maître d'ouvrage
Direction des services techniques
Promoteur
AMO
Architecte
Chef de projet immobilier

Objectifs pédagogiques

Comprendre ce qu'est le BIM
Savoir utiliser et tirer parti du BIM
Développer un projet en BIM

Description

Utiliser le BIM pour la construction

- Définir le BIM : le processus, son histoire, les évolutions du marché
- Comprendre les niveaux de maturité BIM
- Comprendre l'organisation des échanges sur un projet de construction
- Management du projet en BIM : définir le processus et structurer une équipe
- Identifier les nouveaux acteurs, leurs rôles et leurs responsabilités

- Identifier les nouvelles répartitions des responsabilités liés à la mise en oeuvre du BIM

Maquette numérique : comment la renseigner

- La modélisation paramétrique : dessiner en 3D, organiser et intégrer dans un modèle
- Définir et renseigner le contenu des objets
- Les référentiels existants

Développer un projet en BIM

- Connaître les différents niveaux d'organisation des projets BIM
- L'interopérabilité des logiciels
- Le format IFC

Les logiciels BIM : quels investissements prévoir et comment opérer son choix selon le fonctionnement du processus.

Utiliser le BIM tout au long de la vie d'un projet

- S'approprier les enjeux managériaux liés au BIM
- Intégrer le BIM dans votre structure
- Les nouvelles relations à instaurer avec la maîtrise d'oeuvre, le thermicien, l'économiste...

Réaliser un BIM pour l'exploitation d'un ouvrage

- Comment exploiter les données
- Reconstituer le patrimoine existant
- Quels sont les enjeux de l'utilisation du BIM en gestion de patrimoine immobilier
- Comment utiliser le BIM à l'issue des travaux

Prérequis

Aucun

Modalités pédagogiques

La formation reposera sur l'alternance d'apports théoriques et de mise en situations tirées du vécu des apprenants.

Moyens et supports pédagogiques

Le support remis aux participants contiendra les points de vigilance, les liens vers diverses ressources documentaires et les cas pratiques.

Modalités d'évaluation et de suivi

QCM de début et de fin de formation

Mise en situation et cas pratiques

Tour de table

Evaluation à chaud

Informations sur l'accessibilité

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap