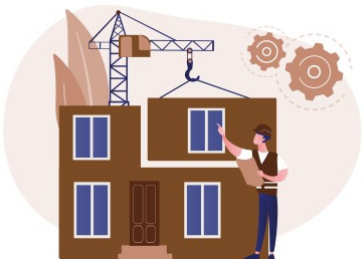
Programme de Formation

CH05 - Utiliser le BIM dans le processus de maîtrise d'oeuvre



Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : À distance

Prochaine session : ***début***

fin

Contenu pédagogique

Public visé

Programmiste

maitre d'ouvrage

Maitre d'oeuvre

AMO

Objectifs pédagogiques

Connaître les différents outils de visualisation du BIM

Savoir utiliser une plateforme collaborative en ligne

Exploiter des maquettes

Description

Prise en main des outils de visualisation BIM

- BIM Vision
  - Visionner une maquette IFC
  - Prise des cotes à partir d'une maquette 3D
  - Vérifier les données des objets
  - Contrôler les altimétries des niveaux
  - Isoler les objets par catégorie
- TIMBLECONECT
  - Compiler plusieurs maquettes de lots différents
  - Réaliser des analyses d'interférnces

- Annotation des observations sur les maquettes
- Export des fichiers de communication BIM - BCF

Exploration d'une plateforme BIM collaborative en ligne : BIMSYNC

- Prise en main de l'espace de travail en ligne
- Gérer les intervenants BIM d'un projet
- Maîtriser l'arborescence du coffre-fort
- Opérer l'espace 3D
- Création, import et export des sujets de projet sous format BCF
- Extraction des données de la maquette sous format XLS

La modélisation : aperçus

- Prendre connaissance de l'espace de modélisation
- Tester la modélisation des objets
- Paramétrage des objets
- Extraction des quantitatifs
- Export des maquettes

Exploitation des maquettes sur un vérificateur

- Compilation de maquettes
- Exploitation des données 4D
- Réalisation d'analyses BIM avancées

Prérequis

Connaissance du BIM

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 le cadre technique, 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