

## 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  
maître d'ouvrage  
Maître 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

###### - TIMBLECONNECT

- Compiler plusieurs maquettes de lots différents
- Réaliser des analyses d'interférences
- 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