



CONTEXTE

Selon les statistiques de l'ordre des architectes (2018) et du plan BIM (2021), entre 18 % et 22 % des projets de construction et de réhabilitation sont réalisés sous une démarche BIM.

Dans ce contexte, les architectes, les maîtres d'œuvre et les bureaux d'études intègrent progressivement la démarche BIM pour améliorer la qualité des constructions et optimiser leur intervention.

Cette formation pratique et appliquée propose aux stagiaires de travailler une journée sur la réalisation de la synthèse architecturale sur plusieurs types de projet.

Ce travail autour de la synthèse nous permet de mieux défendre notre parti architectural et de réduire les aléas et les adaptations de chantier, et ainsi optimiser notre temps d'intervention.

OBJECTIFS

- Comprendre la synthèse architecturale et les procédures selon l'ISO 19650
- Connaître l'interface de BIM Collab
- Réaliser la synthèse d'un projet de construction
- Intégrer les interfaces avec l'existant en cas de réhabilitation

FORMATION ANIMÉE PAR
ÉVELINA PIU, ARCHITECTE
DIPLÔMÉE D'ÉTAT, BIM MANAGER
JOSÉ ANTONIO CUBA SEGURA,
ARCHITECTE DIPLÔMÉ D'ÉTAT,
HMONP, EXPERT BIM

**ORGANISATION SUR DEMANDE
SELON FORMAT (A DISTANCE OU
EN PRÉSENTIEL)**

TARIF : 450 € HT

**INSCRIPTION OBLIGATOIRE SUR
NOTRE SITE WEB :
CYCLE BIM**

**Méthodes pédagogiques
et modalités d'évaluation :**

- QCM**
- Etude de cas
- Expose
- Mémoire

**PUBLIC CIBLE : ARCHITECTES, MAÎTRES
D'ŒUVRE, BUREAU D'ÉTUDES**

PRÉREQUIS : AUCUN

**NOMBRE DE JOURS / HEURES : 1 JOUR
/ 7 HEURES**

**OUTILS : SUPPORT DE FORMATION,
DOCUMENTATION, LOGICIEL BIM
COLLAB ZOOM (LOGICIEL GRATUIT À
INSTALLER AVANT LA FORMATION)**

- 1 Comprendre la synthèse architecturale**
 - Connaître la mission de base et missions complémentaires
 - Comprendre les responsabilités selon les assurances
 - Faire la différence entre synthèse technique et synthèse architecturale

- 2 Connaître l'interface de BIM Collab**
 - Manipuler les maquettes en trois dimensions 3D
 - Utiliser les outils de colorisation et de coupe
 - Intégrer des maquettes, des plans, des documents et des nuages de points

- 3 Réaliser une synthèse d'un projet de construction**
 - Recevoir et valider des maquettes et des plans des partenaires
 - Superposer les éléments dans l'environnement de BIM Collab
 - Faire la détection des collisions

- 4 Intégrer les interfaces avec l'existant en cas de réhabilitation**
 - Incorporer les données de l'existant
 - Identifier les problèmes avec l'existant
 - Assembler l'existant et le projet de réhabilitation