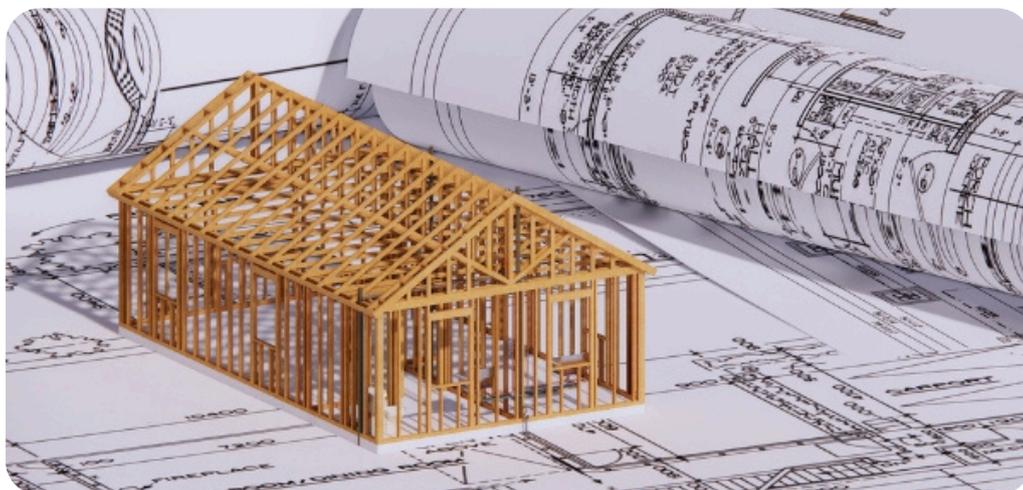


SYNTHÈSE ARCHITECTURALE ET DÉTECTION DES COLLISIONS AVEC BIM COLLAB



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 GÉNÉRAUX

- Comprendre la synthèse architecturale et les procédures selon l'ISO 19650

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Connaître l'interface de BIM Collab et l'utiliser pour réaliser la synthèse d'un projet de construction
- Intégrer les interfaces avec l'existant dans le cadre de projets de réhabilitation

Formation animée par
**JOSÉ ANTONIO
CUBA SEGURA**
OU
ÉVELINA PIU
modalités
d'évaluation :



TARIF : 450 € HT

INSCRIPTIONS
OBLIGATOIRES SUR
NOTRE SITE WEB :
CYCLE LOGICIELS ET
NUMÉRIQUE

PRÉREQUIS : Aucun

PUBLIC CIBLE :
Architectes, maîtres
d'œuvre, bureau
d'études

NOMBRE DE JOURS/
HEURES : 1 jour/
7 heures

LES MÉTHODES MOBILISÉES

- Support de formation
- Documentation
- Logiciel BIM Collab Zoom (logiciel gratuit à installer avant la formation)

MATIN

- **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
- **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

APRÈS-MIDI

- **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
- **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

Une évaluation de satisfaction sera réalisée en fin de formation. Cette formation peut bénéficier d'une prise en charge auprès des OPCO. Profitez de cette nouvelle année pour vous mettre à jour et établir votre plan de rattrapage.