



Maquettes numériques BIM : Gérer l'interopérabilité des données IFC



Le rôle du BIM est central dans le secteur du bâtiment car il permet d'aborder la construction d'une façon transverse et pluridisciplinaire de la construction durable et ce à travers une démarche collaborative entre les acteurs depuis la conception jusqu'aux chantiers et l'exploitation.

Pour parvenir à maîtriser les échanges qui se déploient autour de cet axe, il est nécessaire d'en évaluer les différentes dimensions pour l'intégrer dans sa pratique.

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Appréhender le format IFC, comprendre sa nature et son fonctionnement
- Mettre en œuvre l'organisation et la méthodologie pour consolider la qualité globale de l'information
- Analyser des maquettes IFC

LES PLUS DU STAGE

- Présentation dans un espace de simulation virtuelle et interactive

PUBLIC

Maîtres d'œuvres : BIM manager – Architectes – Bureaux d'études et d'ingénierie - AMO - Economistes de la construction
Entreprises de construction
Producteurs de logiciels
Editeurs de logiciels
Maîtres d'ouvrage : Gestionnaires de patrimoine – Bailleurs sociaux
Exploitants

PRÉREQUIS

Avoir une connaissance des enjeux du BIM ou avoir suivi le stage « Fondamentaux du BIM dans le bâtiment » (eBIM1) en formation 100% à distance

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formation en blended Learning*
- Apports théoriques et méthodologiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2020 :

- 14 mai
- 8 octobre

Durée :

- 1 jour en présentiel (7 heures)

Horaires présentiel : 9h-17h30

Lieu : Paris

Tarif : 990 €

Net de taxes, déjeuner inclus

VOTRE CONTACT

Roxane HONORÉ

☎ 01 40 50 28 61

✉ cstb-formations@cstb.fr

RESPONSABLE DE STAGE : Thibaut DELVAL, Chef de projet, division « Maquette numérique et ingénierie concourante », CSTB

PROGRAMME

FORMATION EN LIGNE

A effectuer sur la plateforme de formation à distance du CSTB Formations en amont de la formation présentielle (environ 2 heures)

Pour commencer :

- L'interopérabilité, c'est quoi ?
- Les enjeux de l'interopérabilité
- BuildingSmart & Mediaconstruct
- Les outils simples de visualisation : viewers

Les formats d'import/Export :

- Les formats propriétaires
- Le format IFC
- La certification des logiciels

Les échanges entre logiciels :

- DAO et un logiciel de simulation thermique
- DAO et un logiciel de gestion de patrimoine
- EveBIM & ELODIE pour l'ACV

FORMATION EN PRÉSENTIEL

9h-17h30

Thibaut DELVAL, Chef de projet, division « Maquette numérique et ingénierie concourante », CSTB

Introduction au format IFC :

- Modèle de données IFC et documentation
- L'outil de visualisation / vérification eveBIM
- Construction d'objets IFC
- Processus de certification IFC

Structuration de l'IFC :

- Lien avec la documentation
- Éléments géométriques
- Structure spatiale

Produits industriels :

- Avis techniques BIM
- Composants BIM générique
- Relations projet – fournisseurs
- Configurateur IFC
- Objets connectés

CETTE FORMATION EST DISPONIBLE EN INTRA, NOUS CONSULTER

* **Blended-Learning :** La formation alterne cours en ligne via un SPOC (Small Private Online Course) dédié et formation présentielle. Ce dispositif, souple et innovant, permet un apprentissage adapté au rythme de chaque apprenant de même que la possibilité d'aménager soi-même les temps d'enseignement pour la partie en ligne.