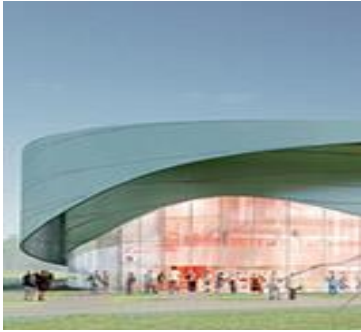


Etablir un système d'échanges interopérable



Lieux, dates

Session 1 : 10 et 11/04/19

Session 2 : 16 et 17/10/19

Lieu : Lagord (17)

Durée : 2 jours (14h) + 0,5 j à distance

Public

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

Prérequis

Avoir une connaissance des enjeux du BIM ou avoir suivi le stage «Fondamentaux du BIM dans le bâtiment» (**BIM1**) ou (**eBIM1 dispensé par le CSTB formation**) en formation 100% à distance

Formateurs

Cécile Jolas : Chef de projet ingénierie

Moyens pédagogiques

- Formation en blended Learning
- Apports théoriques et méthodologiques
- Etudes de cas

Effectif

12 personnes maximum

Validation des connaissances

Questionnaire de fin de formation

Coût pédagogique

1440 € (hors taxes, déjeuner inclus)

Contact Tipee

05 17 81 07 77

formation@plateforme-tipee.com

Responsable pédagogique : **Adrien Dhalluin**

Objectifs de la formation :

- maîtriser les échanges en IFC pour la simplification des échanges entre les logiciels
- gérer le niveau d'information géométrique et informations liées intégré dans la maquette numérique BIM
- décrire le processus de mise à jour de la maquette, de la programmation à l'exploitation de l'ouvrage
- mettre en place les solutions techniques pour le partage de l'information et l'interopérabilité des acteurs

Programme

Formation en ligne

A effectuer sur la plateforme de formation à distance du CSTB Formations en amont de la formation présentielle :

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

JOUR 1 en présentiel

9h-17h30

Principes d'interopérabilités :

- interopérabilité des outils des acteurs
- formats natifs ou standards ouverts

Introduction au format IFC :

- modèle de données IFC et documentation
- l'outil de visualisation / vérification eveBIM
- construction d'objets IFC
- processus de certification IFC

JOUR 1 en présentiel (suite)

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

JOUR 2 en présentiel

9h-17h30

BIM en phase de conception :

- stratégie logicielle
- démonstrations logicielle
- travail collaboratif local et délocalisé

BIM en phase de construction :

- consolidation du modèle
- revue de synthèse
- détection de clash et rédaction des règles
- principe de vérification des maquettes
- plateforme PLM et travail collaboratif

BIM en phase exploitation :

- stratégie logicielle
- principe d'intégration

BIM en phase déconstruction :

- perspectives