

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Formation technique (compositions, assemblages, règles, exports, imports, etc.) sur la base d'un projet pilote du client (*phases APS à APD*)



PUBLIC CIBLE

Pôles BIM / Conception / Economistes



DURÉE

2 journées - de 9h à 17h30



PRÉ-REQUIS

Formation FlexBIM5D Niveau 1

Jour 1 - Programme du matin :

1. Rappel des bases théoriques vues dans la formation de niveau 1

- a. L'évolution du coût de construction en BIM5D
- b. La collaboration et le BIM5D
- c. Compréhension et définition du BIM5D
- d. La méthode FlexBIM5D
- e. Vision du processus 5D par cycles
- f. Micro-cycles et BIM5D
- g. Bases de données BFM & client
- h. Classification UNIFORMAT II
- i. Classification FB5D UNIFORMAT II
- j. Structure de découpage du prix
- k. Chiffrage partiel du projet démo de logements (de DeviSOC via JustBIM)

Jour 1 - Objectifs pédagogiques du matin :

- Rappel de ce qui a été vu lors de la formation de niveau 1
- Comprendre la structure et implications des classifications
- Quelle classification utiliser ?
- Quelle base de données métiers utiliser par phases ?
- Obtenir des outils d'aide à la conception et à la décision
- Pré-démonstration de l'exercice pratique qui sera mené l'après-midi et le lendemain afin de visualiser le rendu final et comprendre la démarche pour y arriver



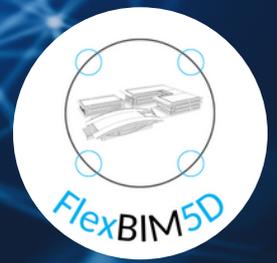
MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Ordinateur portable
- Connexion internet
- Accès plateformes collaboratives
- Logiciels DeviSoc et JustBIM déjà installés
- BDD FB5D et BDD client



EVALUATION & SUIVI

- Attestation de formation et feuille d'émargement
- Exercices pratiques et validation des acquis par groupes

**OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES**

Formation technique (compositions, assemblages, règles, exports, imports, etc.) sur la base d'un projet pilote du client (*phases APS à APD*)

**PUBLIC CIBLE**

Pôles BIM / Conception / Economistes

**DURÉE**

2 journées - de 9h à 17h30

**PRÉ-REQUIS**

Formation FlexBIM5D Niveau 1

Jour 1 - Programme de l'après-midi :**1. Focus pratique sur le projet démo logements**

- a. La création d'une nouvelle affaire dans JustBIM avec package et modèle
- b. Les imports IFC et PDF
- c. Les propriétés globales
- d. Les compositions et les groupes de composants métiers (avec interface des autres disciplines)
- e. Les règles d'automatisation
- f. Les exports IFC
- g. La création d'une nouvelle affaire dans DeviSOC
- h. L'import depuis JustBIM dans la nouvelle affaire créée dans DeviSOC
- i. Visualisation des livrables
- j. Lex exports IFC vers la plateforme collaborative (Trimble Connect) avec visualisation des compositions

Jour 2 - Programme de la journée :

1. Chiffrage d'un lot au complet en phase APS puis APD sur la base du projet pilote sélectionné par le client et selon la méthode FlexBIM5D

Jour 1 - Objectifs pédagogiques de l'après-midi :**Savoir chiffrer dans un micro-cycle :**

- Centraliser les propriétés globales du projet
- Savoir créer des compositions classifiées en collaboration avec les autres disciplines (ACV, ARC, STR, MEP...)
- Savoir créer des modèles et packages
- Savoir créer des règles d'automatisation
- Savoir exporter les données quantitatives et estimatives afin de produire les livrables habituels (CCTP, DPGF, DQE...)
- Savoir exporter des données 5D dans une plateforme collaborative pour mieux communiquer
- Conserver et alimenter la data tout au long du cycle de vie

Jour 2 - Objectifs pédagogiques de la journée :**Mise en pratique**

- Pratique en autonomie
- Echanges en groupe et apport d'expertise
- Conseils pour les lots suivants

**MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Ordinateur portable
- Connexion internet
- Accès plateformes collaboratives
- Logiciels DeviSoc et JustBIM déjà installés
- BDD FB5D et BDD client

**EVALUATION & SUIVI**

- Attestation de formation et feuille d'émargement
- Exercices pratiques et validation des acquis par groupes