

Focus sur une partie du processus BIM

Rédiger une charte et un cahier des charges BIM

Logiciels : aucun

Durée : 14 heures / 2 jours

Horaire : 9h00 – 17h00 (1h de pause pour le déjeuner)

Lieu : Paris 10° arrdt

Niveau d'entrée : Niv. 5 (bac+2)

Public : maîtres d'ouvrage, assistants à maîtrise d'ouvrage, conducteurs d'opération, gestionnaires de patrimoine, bailleurs sociaux, exploitants.

Objectif de la formation : à l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de rédiger les documents nécessaires au lancement d'un projet en BIM.

Objectifs pédagogiques :

- définir les objectifs nécessaires au déploiement d'une démarche BIM pour la construction d'un bâtiment ;
- préciser les conditions contractuelles liées au cahier des charges BIM ;
- rédiger les niveaux d'usages, les niveaux de développement et les niveaux d'organisation ;
- vérifier l'application d'un cahier des charges dans le cadre d'un projet de construction sous-démarche BIM.

Modalités pédagogiques : Présentiel ou mixte et classe virtuelle

Prérequis :

- avoir des connaissances sur l'intégration du BIM dans son activité

Profil des intervenants formateurs : Professionnel métier (architecte ou ingénieur)



Déroulé

Jour - 1 **Organiser et structurer la démarche BIM projet**

- Piloter la démarche BIM par les objectifs
- Décliner les objectifs projet
- Transcrire les objectifs projet en objectifs BIM
- Transcrire les objectifs BIM en usages BIM

Analyse des risques

- Exigences du géoréférencement
- Open BIM et interopérabilité
- Volet juridique : charte BIM VS cahier des charges BIM
- Mise en place d'un RACI

Définition des niveaux de détail

- Découpage des maquettes
- Types de maquettes (macro lot et micro lot)

Jour - 2 **Codification et gestion des configurations**

- Convention de nommage des objets BIM
- Convention de nommage des attributs

Procédure de collaboration

- Mise en place d'un ECD (environnement commun de données)
- Gestion d'une PBC (Plateforme BIM collaborative)

Le corpus documentaire BIM MOA

- Atelier de rédaction charte et cahier des charge
- Rôles et responsabilités par acteur projet
- Glossaire BIM, sigles et abréviations
- Processus de mise à jour

Gestion des livrables BIM

- En phase programmation
- En phase conception
- En phase réalisation
- En phase d'exploitation