

Organisation du BIM par nature de projet

Concevoir et piloter un projet BIM en construction

Logiciels : Revit, BIMcollab ZOOM

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 : BIM Modeleurs, maîtres d'ouvrage, directeurs des services techniques et chargés d'opérations

Objectif de la formation : à l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de réussir la conception et le pilotage d'une nouvelle opération de construction grâce à la connaissance des enjeux techniques, opérationnels et organisationnels du BIM, de la conception à l'exploitation du bâtiment.

Objectifs pédagogiques :

- Intégrer les enjeux techniques et organisationnels du BIM
- S'initier aux outils logiciels du BIM
- Maîtriser les spécificités du processus BIM.

Modalités pédagogiques : Présentiel ou mixte et classe virtuelle

Prérequis :

- Connaître le process d'un projet de construction

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



Déroulé

Jour - 1 Déploiement de la démarche BIM projet

- Objectifs BIM du projet
- Exigences de la MOA
- Exigences techniques

Analyse des Objectifs BIM du Projet

- Les usages BIM par phase (programmation, conception, construction et exploitation)

Cartographie des outils

- Outils de modélisation
- Outils de management
- Outils de coordination et de synthèse
- Plateformes d'échanges

Rôle et responsabilités

- Production
- Coordination
- Management

Jour - 2 Les défis à l'implémentation du BIM pour les Maîtres d'Ouvrages

- Le défi économique et financier
- Investissements et ROI
- Le défi technique
- Le défi juridique
- La visualisation des données du bâtiment
- La collecte, le stockage et la pérennité des données
- Le partage des données et Interopérabilité

Pilotage de la conception du projet BIM

- Comprendre le clausier BIM
 - Charte BIM
 - Convention BIM
 - PAQ BIM
 - Cahier des charges BIM
- Mise en place d'une matrice RACI de responsabilité
 - Rôles
 - Type d'actions en BIM Management
 - Livrables BIM associés

Processus qualité

- Audit des maquettes
- Gestion des livrables
- Revue de projet en BIM