

Organisation-Management Le BIM un mode de travail collaboratif

Logiciels : Plateforme BIM, BIMcollab zoom

Durée : 21 heures (2+1 jours)

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

Lieu : Paris 10^e arrdt

Délai d'accès à la formation : De 3 à 5 semaines en fonction des financements

Niveau d'entrée : Niv. 5 (bac+2)

Public : Architectes, chefs de projet, chargés de projet, ingénieurs BTP, BIM coordinateur

Objectif : Bloc de compétence : code 3 – Elargissement des savoirs et savoir-faire.

Comprendre et faire organiser la production collaborative BIM ; pour développer les compétences de « BIM Manager ou coordinateur projet ».

Acquérir une autonomie professionnelle dans l'utilisation des fonctions liées à l'organisation globale, la Charte BIM, les gabarits et les bibliothèques, l'organisation du travail collaboratif et les échanges.

Capacités ou compétences professionnelles visées : Structurer une production BIM interne et externe, assurer la coordination des maquettes, répondre aux exigences BIM de la MOA

Prérequis : Faire partie du public.

Pour le distanciel :

- Avoir un poste équipé de 4 Go de Ram au minimum, d'une webcam et d'un micro.
- Avoir suivi nos webinars gratuits d'initiation aux formations distancielles.

Modalités pédagogiques : Laboratoire informatique : groupe limité à 8 stagiaires.

- Formation en présentiel ou en distanciel synchrone (au choix).
- Alternance entre présentation de concepts par le formateur et mise en application par les apprenants sous forme d'exercices concrets, proposés et encadrés.

Profil des intervenants formateurs : Le formateur est architecte/ingénieur et maîtrise les outils qu'il utilise dans un cadre de production ; et assure des missions de BIM management Projet ou Groupement.

Les acquis en fin de stage : Avoir une méthode opérationnelle pour organiser une production BIM collaborative, Savoir analyser les besoins BIM du MOA et mettre en place un clausier BIM

Conditions de réussite : Durant toute la formation, il faudra être intégralement présent et attentif aux concepts présentés et les mettre en pratique en réalisant les exercices proposés de façon participative.

Evaluation des acquis : Contrôle de connaissances en fin de module de 1h compris dans la durée composée de QCM et d'exercice pratique. La validation est obtenue à partir de 20/30 points obtenus.



Déroulé

Date – 1
7 heures

Organisation de la production Collaborative BIM

- Enjeux du BIM
 - Dimensions du BIM (de la 3D à la XD)
 - Cartographie des outils BIM
- Structuration des données BIM
 - La donnée géométrique (NG ou Lod)
 - La donnée alphanumérique (NI ou LOI)
 - La donnée documentaire (ND)
- Les livrables BIM
 - La liste des pièces graphiques
 - Les maquettes natives
 - Les IFC
- Initialisation et organisation des maquettes BIM
 - Maquettes par contrat
 - Maquettes par lot
 - Maquettes par macro lot
- Production collaborative
 - Mise en place d'une maquette de référence
 - Mise en place d'une maquette centrale
 - Organisation des sous projets
 - Gestion des maquettes multidisciplinaires (liens)

Date – 2
7 heures

Déploiement de la démarche BIM projet

- Objectifs BIM du projet
 - Exigences de la MOA
 - Cahier des charges BIM et analyse des besoins
 - Cas d'usages BIM
- Mise en place du kit documentaire BIM
 - Notice BIM
 - Convention d'exécution BIM
 - Cahier des charges BIM DCE
 - PAQ BIM
- Grilles d'évaluation BIM des partenaires
- Les typologies de réunions
- Rôles et responsabilités
 - BIM manager
 - BIM coordinateur
 - BIM modeleur
 - Matrice RACI



**Date – 3
7 heures**

Coordination de la production BIM

- Processus de collaboration
 - Gestion d'un ECD (environnements communs de données)
 - Drive
 - Plateforme BIM

- Circuit de validation
 - Processus Qualité
 - Mise en place des audits de maquette
 - Mise à jour des kits documentaires

- Introduction à la revue de projet BIM
 - Thématiques et besoins
 - Agrégation des maquettes
 - Mise en place d'un journal de bord

Contrôle de connaissances