

Maquette numérique : les enjeux du BIM

Référence : **BIM001**

Durée : **1 jour (7 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 1-Connaissance de l'environnement Windows et du dessin d'architecture
- 2-La pratique de base du logiciel AutoCAD est un plus

Profil des stagiaires

- Architectes, Ingénieurs, Dessinateurs, Maîtres d'ouvrages, Conducteurs de travaux, Chefs de projets, Responsables de bureaux d'études

Objectifs

- Comprendre la terminologie, les technologies associées ainsi que les enjeux d'un processus BIM

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- Mise à disposition d'un poste de travail par participant

Formateur

- Consultant-Formateur expert BIM

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Terminologie et définitions de base

- Qu'est-ce que le BIM ?
- Qu'est-ce que le BIM Management ?

2. Etat des lieux des pratiques

- Contexte actuel
- Contexte national et international
- Les attentes sur le BIM et la maquette numérique : MOA, MOE...

3. Les nouveaux rôles

- BIM Manager
- BIM Coordinateur / Model Manager
- BIM Modeleur / BIM Operateur
- Le BIM en pratique

4. Le BIM en pratique

- Retours d'expérience

5. Le modèle collaboratif

- Le Modèle Partagé vs Modèle Lié
- Les fichiers de référence
- Les modèles métier
- La convention d'exécution BIM / Protocole BIM
- Le niveau de détail ou LOD

6. Le BIM en conception

-

7. Le BIM en exécution

-

8. BIM et gestion de patrimoine

-

9. Outils et usages

-

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.