

Maquette numérique : les enjeux du BIM

Référence : **BIM001**

Durée : **1 jour**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 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 PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert BIM

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

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

CONTENU DU COURS

Terminologie et définitions de base

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

Etat des lieux des pratiques

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

Les nouveaux rôles

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

Le BIM en pratique

- Retours d'expérience

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

Le BIM en conception

Le BIM en exécution

BIM et gestion de patrimoine

Outils et usages

