



Formation : Sensibilisation aux enjeux du BIM

Durée : 1 jour de 7 heures **Lieu :** En nos locaux ou intra-entreprise

Objectifs : Identifier le processus de passage d'une organisation conventionnelle à celle d'une conduite de projet en BIM, comprendre et appréhender les enjeux et la valeur ajoutée du BIM connaître les modalités pratiques, économiques et juridiques du BIM, permettre aux participants de se positionner sur un appel d'offres en BIM, d'utiliser simplement les informations contenues dans une maquette numérique

Public visé : Dirigeant, Chef de projet, Responsable développement commercial

Pré-requis : Maîtrise des fondamentaux métiers (suivant entretien préalable)

Evaluation : Test de positionnement (QCM) et test d'évaluation des acquis

Validation : Attestation individuelle de formation



Pédagogie : Gestion innovante des apprentissages grâce à notre plateforme e-learning Moodle (supports de cours, wiki collaboratifs, forum...). Manipulation de différents logiciels informatiques et Viewers

2 stagiaires minimum - 6 stagiaires maximum

JOUR 1

Introduction

- Mise en perspective professionnelle

BIM

- Identification du processus de passage au BIM
- Définitions, enjeux et valeur ajoutée du BIM
- Modalités pratiques, économiques et juridiques du BIM

Evolution des technologies

- DAO
- CAO et CAO 3D
- Visualisation 2D et 3D, coupes, élévations
- Base de données paramétriques et unicité de l'information
- Calculs et simulations

Outils et formats

- Formats propriétaires
- Formats normalisés
- Formats d'échanges

Niveaux de BIM et méthodes de travail collaboratif

- Différents niveau de BIM
- Niveaux de détail (LOD)
- Exploitation des données de la maquette
- Respect du planning et des coûts de construction
- Travail collaboratif et workflow
- Plateformes d'échanges

Investissement nécessaire

- Matériel
- Logiciel
- Formation
- Accompagnement

Nouvelles méthodes de travail

- Conduite d'un projet BIM
- Nouvelles fonctions internes à l'entreprise
- Nouvelles fonctions externes à l'entreprise
- Transfert de compétences, incidences pour l'entreprise

Test de positionnement

Revue de projet et synthèse

- De la salle de réunion au bureau d'étude vers le chantier

Manipulations sur viewers

- A360, DWFX, Solibri, Tekla, Navisworks freedom, Revit
- Association du planning à la maquette
- Synthèse

Réalisation du dossier d'exécution puis du DOE numérique

Test d'évaluation des acquis

Débriefing

Questionnaire de satisfaction