

BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES - DÉPLOYER LE BIM EN INTERNE

Conduire la transition vers le BIM

2 JOURS, 14 HEURES

BIM

CODE : MRV21

Objectifs de la formation

- Maîtriser l'essentiel de la démarche BIM
- Faire évoluer son organisation pour l'adapter au mode de fonctionnement d'un projet réalisé en BIM
- Disposer d'une méthodologie pour mener une transition efficace vers le BIM

Animée par

- **MALE Jean-Paul**
Gérant de Dao Action et formateur,
SARL DAO ACTION

Public concernés

- Bureau d'études techniques

Dates

Critères d'admission

- Cette formation entre dans le champ d'application des dispositions relatives à la formation professionnelle continue car considérée comme une action d'adaptation et de développement des compétences des salariés.

Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Modalités pédagogiques

Connaître les fondamentaux du BIM et évaluer ses opportunités

- Définir le processus BIM : la technologie, les enjeux d'interopérabilité, les exigences techniques, la question du format BIM
- Évaluer les enjeux numériques du BIM à l'échelle du bureau d'études techniques
- Règles à respecter en matière de diffusion de vos maquettes numériques : dimension juridique, expression de votre savoir-faire, vecteur d'image
- L'impact du développement du BIM sur les bonnes pratiques de construction et sur le développement de nouveaux services

Appréhender concrètement la traduction de la mise en œuvre du BIM dans un projet de consultation

- Saisir les exigences BIM des appels d'offres publics et privés

- Un questionnaire préalable sera envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques, et sera transmis au(x) formateur(s) avant la formation
- Tous nos stages de formations sont limités, dans la mesure du possible, à une douzaine de participants
- Les formations sont déroulées en présentiel ou en classe virtuelle et étayées, chaque fois que cela est pertinent, d'études de cas et de mise en pratique ou en situation
- Un formulaire d'évaluation du formateur et du déroulé du programme suivi sera proposé aux participants à la fin du stage

Tarifs

- Tarif général _____ 1495,00 €HT

- Existence de certifications BIM
- Interpréter une convention BIM imposée dans un appel d'offre
- Cadrer l'objectif d'un projet BIM
- S'approprier les éléments techniques : format de fichier, plateformes d'échanges et stockages de données
- Quel avenir pour les formats papier et PDF
- Les enjeux de la diffusion de vos données

Piloter la nouvelle répartition des tâches dans un environnement BIM

- Décrypter les nouveaux rôles de l'ingénieur et du projeteur
- Savoir redéfinir la qualification de « dessinateur »
- Envisager une nouvelle complémentarité des fonctions des collaborateurs
- Nommer un référent BIM : le profil type
- Recruter un référent BIM ou former un collaborateur
- Comprendre le rôle du BIM manager au sein de cette nouvelle organisation
- Accompagner la transition au BIM des prestataires externes du bureau d'études

Quels investissements humains et financiers prévoir pour faire du BIM un outil productif

- Mettre en place un plan de déploiement du BIM
- Cas de sociétés multi sites
- Vos outils actuels peuvent-ils s'intégrer aux exigences du BIM ?
- Acquérir les logiciels de travail et du matériel : estimation des coûts

- Estimer les besoins en formation des collaborateurs
- Mettre en place des actions managériales pour assurer la motivation et la mobilisation des collaborateurs
- Anticiper des résistances au changement
- Dans quelle mesure faire appel à de l'assistance externe
- Estimer le coût de mise en place versus le gain de production du BIM
- Quelles aides /supports trouver pour appuyer votre déploiement du BIM management

Cas pratiques

- Petits exercices, manipulés à partir de logiciels gratuits
- Le cas de la transition d'un bureau d'étude vers le BIM