

DÉCOUVERTE DU BIM



Durée : 1 jour

Nombre de participants : 3 à 6

TARIFS

Inter-Entreprises	
Tarif Public :	0,00 € H.T.
Tarif ACN Fafiec	0,00 € H.T.
Intra-Entreprise	Nous consulter

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieur, Dessinateur-projeteur

OBJECTIFS

- Donner toutes les bases pour bien comprendre et maîtriser le vocabulaire, outils, et process BIM.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports de cours (numérique).
- Utilisation du logiciel (exercices).
- Questionnaire (Qcm)
- Accès à la plateforme LMS Dokéos (support de cours en ligne, outil collaboratif, quiz...).

PRÉ-REQUIS

- Connaissance du monde de l'industrie du BTP & du VRD.
- Avoir la pratique de l'informatique.
- Connaissances de la maîtrise d'œuvre et de l'exécution de projets VRD.

PROGRAMME

Définition du BIM

- Les enjeux et état de l'art du BIM.
- Liste des usages du BIM en France.
- Le développement du BIM dans le BTP :
Dans l'industrie du Bâtiment.
Dans les travaux publics (Infrastructure et VRD).
- Définition et composition d'une équipe BIM :
Les Membres (BIM management, BIM Coordinateur, BIM Producteur).
Le rôle de l'équipe BIM.
La répartition des tâches.
La méthodologie d'une démarche et d'un processus BIM,
Approche Open Bim, Close Bim.

Les différents logiciels utilisés

- Matériels (Système d'exploitation, RAM, Carte graphique, CPU, débit Internet, ...).
- Les familles de logiciels disponibles pour réaliser une démarche BIM :
Outils BIM de modélisation Bâtiment.
Outils de gestion de Maquette numérique.
Outils de révision de Projet.

Visualisation d'un processus BIM

- Les formats collaboratifs pour alimenter une maquette numérique BIM (. IFC, .BCF, .DWG, .XML).
- Exemple : présentation d'un projet, permettant de constituer une Maquette Numérique BIM avec les différents intervenants :
Maquette de l'architecte
Maquette du Bureau d'études Structure.
Maquette du Bureau d'études Fluide.
Maquette du Bureau d'études VRD avec MENSURA Genius.

FORMATION EN PARTENARIAT AVEC

So.build

Consulting BIM Infra & VRD