

MENSURA GENIUS / BTP / MINES & CARRIERES : COMPRENDRE LE BIM

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : BIM#01

Les objectifs du stage

- ✓ Initier vos équipes au contexte BIM et en assurer la bonne compréhension
- ✓ Les participants découvriront la sémantique, les formats de données, les méthodes de travail...

Le programme détaillé

✓ DEFINITIONS ET CONCEPT BIM

- Qu'est-ce que le BIM ?
 - La signification et les définitions de l'acronyme BIM
 - L'état du BIM en France et dans le monde : développement du BIM dans l'Infrastructure et VRD
 - Les enjeux du BIM
 - La constitution d'une équipe BIM : le rôle des acteurs
- La méthodologie d'une démarche BIM
 - La modélisation du projet
 - L'échange de données sous forme de maquette numérique
 - Les notes BIM
 - Les retours et modifications
 - La synthétisation des données

✓ OUTILS ET MAQUETTE BIM

- Les matériels et logiciels informatiques dans un processus BIM
 - La configuration recommandée : système d'exploitation, RAM, Carte graphique, CPU, débit Internet...
 - Les outils logiciels disponibles pour réaliser une démarche BIM
 - Les logiciels experts métier Bâtiment
 - Les logiciels experts métier Infrastructure
 - Les logiciels de synthèse (révision de Projet ou Viewer BIM)
 - Les formats collaboratifs du BIM : Open BIM
- Les niveaux de détails d'une maquette
 - Les définitions du LOD
 - Les différents LOD d'un processus BIM

PUBLIC VISÉ

Dessinateur
Projeteur
Géomètre
Chargé d'affaires

PRÉREQUIS

NIVEAU : Débutant
Aucune connaissance théorique du BIM

MODALITES PÉDAGOGIQUES

Sur site ou à distance (classe virtuelle)
Fichiers supports de formation
À distance : partage d'écran et prise en main à distance - communication directe par micro ou par « chat »

PROFIL DE L'INTERVENANT

Formateur qualifié

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Utilisation des fonctions du logiciel
Exercices de mise en pratiques sous contrôle du formateur

MODALITES D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarifs, lieu, horaires)
Certificat de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap: nous consulter

contact.handicap@geomensura.com

DELAIS D'ACCES

Nous consulter

EVALUATION & VALIDATION

Par le formateur au fur et à mesure de la formation

DUREE & MODALITES D'INTERVENTION

1/2 journée soit 3h30
Intra-entreprise
En présentiel : 8 participants maximum
A distance : 6 participants maximum