

MENSURA PREMIUM / BASE / CIVIL BTP / QUARRY

COMPRENDRE LE BIM

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : BIM#01

Les objectifs du stage

- ✓ Initier les équipes au contexte BIM et en assurer la bonne compréhension
- ✓ Découvrir la sémantique, les formats de données, les méthodes de travail à adopter dans un contexte BIM

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'affaire
Ingénieur

PRÉREQUIS

NIVEAU : Débutant
Aucune connaissance théorique du BIM.

MODALITÉS TECHNIQUES

Sur site ou à distance
À distance : partage d'écran et prise en main à distance - communication directe par micro ou par « chat »

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Fichiers supports de formation

PROFIL DE L'INTERVENANT


Formateurs(trices) experts(es) sur les logiciels SOGELINK ENGINEERING

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Compréhension du processus BIM dans la conception d'un projet
Tests / QCM sous contrôle du formateur

MODALITÉS D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarif, lieu, horaires)
Feuille d'émargement par demi-journée
Attestation de fin de formation et/ou certificat de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap, nous consulter : handicapengineering@sogelink.com

DÉLAIS D'ACCÈS

Nous consulter

ÉVALUATION & VALIDATION

Par le formateur au fur et à mesure de la formation

DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

0,5 jour soit 3h30
Intra-entreprise
En présentiel : 8 participants maximum
A distance : 6 participants maximum