

# 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 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](mailto: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