

# BIM - Les fondamentaux

## Format :

Présentiel et/ou Distanciel

## Durée :

2 jours / 14 h

## Référence :

PUB-BIM-00899

## Type de formation :

Formation qualifiante

## Public :

Chef de service, Ingénieur, dessinateur- projeteur, géomètre. Bureaux d'études, cabinets de géomètres, entreprises de travaux publics, collectivités.

## Personnes en situation de handicap :

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?

Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

## Objectifs de développement des compétences :

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

1. Maîtriser les enjeux process et vocabulaire du BIM.
2. Connaître les différents logiciels associés aux BIM.
3. Manipuler une maquette numérique BIM.

## Pré-requis :

Les stagiaires doivent avoir connaissances du monde de l'industrie du BTP et doivent également avoir la pratique de l'informatique et connaissance de la maîtrise d'oeuvre ou exécution de projets de Génie Civil et Bâtiment.

## Compétences et méthodes pédagogiques :

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.

Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

## Répartition du temps (environ) :

Théorique 45%, Pratique 55%

## Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

## Moyens techniques et pédagogiques :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

## Modalité et délai d'accès à la formation :

Toutes nos formations sont réalisées à la demande et en fonction des souhaits de nos clients.

Nous pouvons également réaliser des formations sur-mesure à partir de programmes existants ou en construisant un programme spécifique à partir de vos objectifs.

Merci donc de bien vouloir nous contacter par courriel ou par téléphone afin de définir ensemble les dates et modalités de formation souhaitées.

## Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

# Programme de la formation

## Jour 1

### 1. Définition du BIM (4heures)

Les enjeux et état de l'art du BIM

Liste des usages du BIM en France

Le vocabulaire du BIM

Le développement du BIM dans le BTP :

- Dans l'industrie du BTP (Bâtiment, Génie Civil)
- 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

### 2. Les différents logiciels utilisés (2 heures)

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, GC
- Outils de gestion de Maquette numérique
- Outils de révision de Projet

### 3. Visualisation d'un processus BIM (1 heure)

Les formats collaboratifs pour alimenter une maquette numérique BIM :

- Format IFC
- Format BCF
- Format 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.

## Nous contacter :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 16/03/2018