

## Comprendre le BIM et ses enjeux

### Objectifs :

Découverte du BIM et les principes et les enjeux.

### Public :

Professionnels du BTP et de l'urbanisme :

Architectes, maîtres d'œuvre, architectes paysagistes, projeteurs, techniciens du bâtiment, ingénieurs, géomètres, urbanistes, bureaux d'études, entreprises (Electricité, maçonnerie, plomberie, menuiserie ...), promoteurs.

### Durée :

1 jour Soit 7 heures de formation

Horaires (09h00 – 17h00 dont 1h00 de pause déjeuner)

### Lieu du stage :

En centre ou sur site client

### Connaissances requises :

Connaissance des fonctions de base CAO DAO, ainsi que de la maîtrise d'œuvre du bâtiment.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Alternances d'exposés, de travaux dirigés et de travaux pratique.

Mise en situation par la saisie de projet sur poste individuel.

Pour bénéficier d'un meilleur accompagnement individuel nous limitons le nombre des participants

### Evaluation :

Etudes de cas, Questions / Réponses.

### Documents fournis :

Supports de cours sous forme de fichiers numériques.

### Validation:

Attestation de présence.

## Programme de formation

### CAO, MAQUETTE NUMERIQUE ET BIM

- Présentation du programme
- Histoire brève de la représentation architecturale
- Rappel des phases du projet
- Origine et philosophie de la maquette numérique et du concept BIM,
- Loi de transition numérique.
- Définition du BIM,
- Les avantages du BIM, Les enjeux,
- Les contraintes,
- BIM 2D 3D 4D 5D 6D 7D XD,
- LOD, Loi, lod
- Les différents niveaux du BIM,

### DOCUMENTS ADMINISTRATIFS



## FORMATION BIM CAO

- Charte BIM
- Cahier des charges BIM
- BIM management
- Aspects juridiques
- Aspects assurantiels
- Présentation de documents type

### INTEROPERABILITE WORKFLOW

- Définition, principe
- Connaissances des logiciels liés au processus BIM

### PRESENTATION DE REVIT

- Historique, Présentation du logiciel, Principe.

### PRESENTATION DE NAVISWORKS

- Présentation du logiciel, Principe.

### EXERCISE D'EVALUATION

- Correction
- Echange questions / réponses

Remarque : Ce programme de formation peut évoluer en fonction des différents utilisateurs. Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés dans le cadre des spécificités métier.