

## Programme de formation

# Comprendre les fondamentaux du BIM (acteurs, outils, méthodes et organisation)



2 jours  
(soit 14 heures)



à partir de  
294 € HT par jour et  
par personne

### Objectif pédagogique :

- expliquer et caractériser le BIM dans le secteur du bâtiment ;
- décrire le BIM à travers les niveaux de développement, de maturité et d'usages ;
- connaître les différents outils du BIM (formats, logiciels, plateformes et outils de standardisation).

**Objectif de la formation :** à l'issue de ce module, le stagiaire pourra échanger avec des interlocuteurs sur le processus BIM et exploiter les outils du processus BIM pour un projet de bâtiment.

## Programme détaillé

### Jour 1

#### Les enjeux du BIM dans le secteur du bâtiment

Environnement  
Etat actuel du BIM en France et dans le monde,  
L'importance de l'interopérabilité,  
Les Outils disponibles,  
Le BIM Manager,  
Le Retour sur investissement,  
Questions & Réponses

#### Notions fondamentales du BIM

Culture et philosophie du BIM  
Maquette numérique et usages du BIM  
Les 3 niveaux de maturité du BIM  
Niveaux de développement et niveaux de détails  
La réglementation autour du BIM

#### Le BIM pour votre métier

Travail d'équipe et interopérabilité  
Les workflows  
La base de données  
Les bénéfices du BIM, Retour sur investissement  
Les contraintes du BIM

### Jour 2

#### La conduite du changement

Ce que change le BIM dans votre organisation  
Les enjeux du travail collaboratif  
Pourquoi passer au BIM ?  
Le protocole BIM  
Exploiter la maquette

#### Le BIM Manager

Métier, fonctions  
Son rôle dans le projet collaboratif  
La phase conception  
La phase construction  
La phase post-construction, gestion du patrimoine

#### Les outils du BIM et de l'OpenBIM

Les formats du BIM  
L'OpenBIM et les IFC  
La standardisation  
Les plateformes collaboratives  
Les outils logiciels  
Répondre aux appels d'offres



**Moyens pédagogiques :** Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets. Méthode affirmative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

**Modalité pédagogique :** présentiel ou mixte

**Public visé :** maîtres d'ouvrage (gestionnaires de patrimoine, bailleurs sociaux, exploitants, ...), maîtres d'œuvre (BIM manager, architectes bureaux d'études et d'ingénierie, ingénieurs de conception, AMO, économistes de la construction, entreprises du Bâtiment, en particulier celles de la Construction, conducteur de travaux, gestionnaire de patrimoine, salariés de directions immobilières

**Pré-requis :** aucun

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

### Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

### Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

### Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

Programme révisé le 09/06/2022

