

# Pratiques professionnelles & réglementaires le BIM

---

## LE BIM, UN MODE DE TRAVAIL COLLABORATIF

3 jours - 21 heures

Num. 27716



### Public concerné

Maîtrise d'œuvre et maîtrise d'œuvre d'exécution BIM Manager, Architectes BE et d'Ingénieries, Économistes, entreprises du bâtiment et exploitants. Maîtrise d'ouvrage conducteurs d'opération, gestionnaires de patrimoine, exploitants.

### OBJECTIFS

- Définir les grandes étapes d'un projet en BIM.
- Déterminer les méthodes et les outils pour assurer une collaboration BIM.
- Comprendre l'esprit collaboratif.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Diffusion de Powerpoint et QCM d'évaluation.
- Utilisation de nombreuses maquettes BIM de différents métiers et de différents projets.
- Documents annexes (glossaire, fichiers Excel, textes officiels, formulaires).
- Présentation des logiciels BIM collaboratifs.

### PRÉ-REQUIS

- Avoir des connaissances sur les principes du BIM.
- Avoir suivi la formation Lot 1 « sensibilisation aux enjeux du BIM par l'utilisation des maquettes ».

IPTIC-Numéro Déclaration d'Activité : 11 75 48018 75 - <https://iptic.fr/>

## Validation

- Attestation de formation.

## 1er Jour : La préparation pour participer à un processus BIM.

### Présentation des participants.

#### Introduction : Les nouvelles méthodes de travail :

L'obligation de comprendre les usages de la maquette BIM pour la maîtrise d'ouvrage.

La gestion de l'interopérabilité.

La plateforme collaborative, archétype du changement.

La gestion des échanges par l'intermédiaire des fichiers BCF.

La responsabilité des acteurs de la maîtrise d'œuvre reportée sur les « objets » de la maquette numérique.

#### Les acteurs du projet BIM : Leurs rôles, leurs responsabilités, leurs outils.

La maîtrise d'ouvrage.

L'exploitant.

L'AMO BIM.

Géomètre expert et bureaux d'études VRD.

Bureau de contrôle et SPS.

L'équipe de maîtrise d'œuvre.

La mission OPC.

L'entreprise générale dans le cadre des marchés de conception/ réalisation.

Les entreprises dans le cadre des marchés en lots séparés.

#### Quel est le rôle du manager BIM ?

La réalisation d'un audit de l'équipe de maîtrise d'œuvre.

L'écriture du protocole BIM.

L'organisation de la collaboration.

La vérification de la cohérence des maquettes.

Le repérage des collisions entre les maquettes métiers.

La vérification du respect du cahier des charges de la maîtrise d'ouvrage.

La gestion de la maquette numérique DOE.

## 2ème Jour : La participation à un processus BIM dans le cadre d'une opération de construction ou de rénovation.

#### Les grandes étapes d'un projet BIM :

La réalisation et l'exploitation d'un BIM Site.

Les scan 3D dans un projet de rénovation.

La maquette concours et ses données intégrées APS/APD/PRO l'évolution du niveau de détails.

Le DCE et les différents choix d'implication des entreprises.

La gestion opérationnelle du DOE numérique.

Chantiers, mise à jour et intégration des données.

#### Présentation des logiciels BIM collaboratifs :

Elle s'effectuera tout au long de la formation pour illustrer les différents points abordés.

## 3ème Jour : Mise en pratique du BIM collaboratif.

Etude d'un cahier des charges pour définir les conséquences opérationnelles pour une équipe de maîtrise d'œuvre.

Rédaction d'un pré-protocole et définition d'un protocole.

Analyse de maquettes pour en gérer la cohérence.

Participation à des échanges collaboratifs à **Dernière mise à jour : 15/01/2024**

**Conclusion :**

Evaluation des acquis par QCM.

Evaluation de satisfaction du stagiaire.

**TARIF PUBLIC :** 1 350,00 € H.T

**TARIF ATLAS :** Nous consulter

IPTIC-Numéro Déclaration d'Activité : 11 75 48018 75 - <https://iptic.fr/>