

BIM

## BIM - Modélisation des informations du bâtiment

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | BIM-IN | Évaluation qualitative de fin de stage |  
Formation délivrée en présentiel ou distanciel <sup>(1)</sup>

Formations Informatique > Outils de conception et modélisation pour le bâtiment et l'industrie > BIM



### À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Découvrir et adopter le BIM comme méthode de travail en agence.

### Niveau requis

Avoir des connaissances de Windows, du dessin technique en bâtiment et des métiers du bâtiment.

### Public concerné

Salariés d'agences d'architecture, architectes, bureaux d'études...

### Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

#### (1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel \* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes \*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

\* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. \*\* Ratio variable selon le cours suivi.

# Programme

## Les notions du BIM

- Une organisation
- Une méthode de travail
- Des logiciels
- Le BIM
  - Définitions et notions 4D et 5D
  - Les origines

## Les enjeux du BIM et du travail collaboratif

- Pour qui et pourquoi construire en BIM ?
- Adopter une démarche Lean
- Les aspects économiques
- Le BIM et la performance énergétique

## Process de la conception : différentes méthodes

- Les processus du BIM et les différentes étapes
- Les LOD
- Les livrables
- Les bases de données
- La gestion des flux

## Mise en oeuvre du BIM

- L'interopérabilité
- Organisation des acteurs du projet
- Organisation dans l'agence
- La nécessité du BIM
  - Les gains de l'interopérabilité
  - Travail d'équipe

## Les logiciels BIM et les outils indispensables

- Focus et panorama sur les logiciels intégrant le BIM
- Production des logiciels, données 2D et 3D

## BIM Manager

- Les fonctions d'un BIM Manager dans une agence et dans un projet
- Les qualités essentielles d'un BIM Manager

## Exports et imports

- Revue des imports et exports dans le BIM
- Les fichiers IFC
- L'échange de fichiers numériques

## Comment passer au BIM

- Conseils et méthodologie pour intégrer le BIM dans son agence
- Textes réglementaires
- Les responsabilités

## **Modalités d'évaluation des acquis**

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)