

BIM

BIM Management - Bases des connaissances

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

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



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

- Structurer la rédaction d'un cahier des charges BIM
- Recevoir, vérifier, et compiler les différentes maquettes numériques BIM du projet sur plateforme ou sur un logiciel Open BIM tel que ArchiCAD ou Revit.

Niveau requis

Avoir des connaissances de base solides du métier et une très bonne maîtrise d'un logiciel Open BIM, tel que ArchiCAD. Maîtriser couramment un système d'exploitation Windows ou Mac et le partage de bibliothèques communes au sein d'une agence. Il est vivement recommandé d'être propriétaire d'un logiciel Open BIM offrant les fonctionnalités de BIM Management.

Public concerné

BIM Manager, architectes, maîtres d'ouvrages, urbanistes, bureaux d'études ou métier de la création de maquettes numériques en 3D.

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

Objectifs BIM et acteurs du projet

BIM Management

- Rôle et champs d'intervention du BIM Manager
- Désignation du BIM Manager
- Phases du projet et durée du processus BIM
- Visa BIM et contrôle qualité
- Planning général de l'opération

Intervenants du projet et contributeurs BIM

- Intervenants du projet
- Contributeurs BIM du projet

Niveaux des détails et contenus des informations des maquettes IFC

- Niveaux de détail des maquettes architecturales et techniques (LOD / NDD)
- Renseignements du projet
- Renseignements généraux des éléments architecturaux et techniques des maquettes BIM
- Renseignements particuliers des éléments architecturaux
- Renseignements particuliers des éléments techniques
- Documents de référence

Livrables BIM

- Destinataires
- Contenu des livrables et versions des maquettes BIM
- Nomination des fichiers d'échanges et autocontrôles

Éléments de construction, attributs et renseignements du projet

Règles d'utilisations et d'échanges des maquettes BIM

- Origine et localisation du projet
- Niveaux d'étages du projet
- Précisions et unités de travail
- Informations consultables
- Gestion des conflits à partir des maquettes numériques
- Modification des maquettes
- Echanges des fichiers
- Importations
- Exportations
- Mesures de précautions dans la conservation des fichiers originaux
- Gestion numérique du projet
- Compilations des maquettes BIM

Plateforme BIM

- Centralisation des maquettes
- Plateforme Web
- Infrastructures numériques

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)