

PROGRAMME

Management de projets BIMés

28 et 29 octobre 2021

Objectifs

- ▶ Comprendre les enjeux du déploiement du BIM dans une organisation
- ▶ Définir la démarche BIM en phase conception, construction ou exploitation
- ▶ Intégrer le fonctionnement de l'écosystème lié à un projet BIMé, (rôles et responsabilités respectifs de chaque acteur).
- ▶ Identifier les pratiques en matière de management de projet BIMé et les différentes conditions de succès d'un projet BIMé
- ▶ Intégrer la législation propre aux projets BIMés et les spécificités en matière d'assurance de ceux-ci

Moyens pédagogiques

Présentations illustrées et référencées, maquettes openBIM, logiciel de conception et de viewer compatibles tous OS, méthodes

Taille du groupe

6 personnes minimum

Lieu

Ecole nationale supérieure d'architecture de Nantes – 6 quai François Mitterrand – 44200 NANTES
ou à distance selon les conditions sanitaires, **via** la plateforme **Zoom**

Formateurs

Christophe Fortineau : AMO BIM, BIM manager, consultant et formateur BIM auprès des architectes et bureaux d'études techniques et collectivités publiques.

Jour 1

8H15 – 8h30 - Accueil café ou accueil connexion Zoom (Sylvie Chatellier ECN)

8h30 – 8h45 Tour de table et présentation du module 15'

8H45 – 11H00 Introduction au management BIM (Christophe Fortineau consultant) 2H15

- Prérequis
- Origine et avenir

11h00 – 11h15 pause

11h15 – 12H pause dej 13h30 -15h15 Historique du Management/Conception BIM 2H30

- Du concept aux premiers outils
- Évolution des méthodes / outils de conception / collaboration /management
- Les motivations de son adoption

15h15 – 15h30 pause

15h30 – 17h30 Les enjeux du BIM 2H

- L'optimisation des coûts de la construction
- Maquette numérique paramétrique et évolutive
- Métrés & quantitatifs paramétriques et évolutifs
- L'amélioration de l'interopérabilité dès la conception
- Définition des bénéfices liés à la conception BIM
- Accélérateurs et freins à la pratique du BIM

Jour 2

8H15 – 8h30 Accueil café ou accueil connexion Zoom (Sylvie Chatellier ECN)

8h30 – 9h30 Définition de la démarche BIM dans le cadre d'un projet de conception, de construction ou d'exploitation 1H

- Conception
- Construction
- Maintenance

9h30 – 11h00 Rôle et responsabilité des acteurs d'un projet de construction BIM par ordre chronologique d'intervention 1H30

- Rôle de la MOA et AMO
- Rôle de la MOE
- Cellule de gestion/animation du BIM

11h00 – 11h15 pause

11h15 – 12h00 État des lieux des pratiques de management de projet BIM (45 min)

- Définition des différents niveaux de conception
- Définition des différentes technologies de collaboration
- Définition des différentes méthodes de collaboration/management
- État des lieux des pratiques de conception/management en Europe

12h00 – 13h30 pause déjeuner

13h30 – 14h00 Législation et assurance (30 min)

- Le BIM et la loi MOP
- Assurer un projet BIM

14h00 – 14h15 La réussite d'un projet BIM (15 min)

- La maîtrise du concept et de(s) outil(s)
- L'adéquation des ressources humaines, matériels vis-à-vis du programme
- La communication du projet

14h15 – 16h15 Présentation de projets BIMés (1H45)

16h15 – 16h30 pause

16h30 – 17h30 synthèse du module - jeu de questions en équipe et mises en situation 1h

17h30 – 17h45 Questionnaire de satisfaction

A l'issue de la formation

Questionnaire de satisfaction de la formation

Remise d'une attestation de fin de formation.

Remise d'un certificat de réalisation.