



Programme de formation 2 jours



4 ème Partie : Les technologies et les outils

- L'évolution des technologies
- Scanners et drones, capture de la réalité
- Modélisation à partir des nuages de points
- Réalité augmentée, réalité virtuelle
- Banques de données
- Logiciels
- Plateformes collaboratives

1 ère Partie : Introduction

- BIM : qu'est-ce que c'est ? Définition
- Terminologie
 - Niveaux de maturité
 - Dimensions du BIM : 3D 4D, 5D, 6D, 7D, nD
 - Interopérabilité, normalisation, IFC...
 - LOD (LOG et LOI)

- Qui est concerné
- Les acteurs
 - Pourquoi :
 - Planifier et financer
 - Concevoir
 - Construire
 - Exploiter et entretenir

5 ème Partie : Conclusion

- Evolution, révolution ou transformation ?
- Objectifs du BIM
 - Respect des contraintes techniques et réglementaires
 - Optimisation de la qualité et performances
 - Mieux communiquer
 - Mieux commercialiser
 - Récupérer les bonnes données
 - Faciliter la gestion technique
 - Organisation des hommes
 - Organisation des données
 - Charte, plan
 - Conclusion

2 ème Partie : Quels sont les enjeux ?

- Délais et coûts
- Respect des contraintes techniques et réglementaires
- Optimisation de la qualité et performances
- Mieux communiquer
- Mieux commercialiser
- Récupérer les bonnes données à chaque phase
- Faciliter la gestion technique

3 ème Partie : Quels sont les usages ?

- Le BIM dans le Monde, en Europe
- Le BIM en FRANCE : plan BIM 2022
- Un projet de construction de bâtiment: déroulement ?
 - Cahier des charges
 - Phase Conception
 - Phase Construction
 - Phase Livraison et Exploitation



Horaires des cours : 9h00/12h00 - 13h00/17h00

Objectifs : Appréhender les principes du BIM
Comprendre les enjeux et la valeur ajoutée

Pré-requis : Ouvert à tous

Moyens techniques: Ordinateur avec une connexion internet

Nombre maximum de stagiaires : 4 stagiaires (sécurisé COVID pour les salles de formation)

Moyens pédagogique : Un accès personnalisé au site Internet contenant tous les supports

EUROSTUDIO Infographie

27 avenue Fontainebleau
94270 Le Kremlin Bicêtre
Tél. : 01 43 90 10 00

7 rue Rachais
69003 Lyon
Tél. : 04 78 05 19 87

www.eurostudio.fr

N° de Formateur
11 94 06900 94



FORMATION