

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



Programme de formation 1 jour



Source AUTODESK 2016 Eric Percheron

1 ère partie : Définition du BIM

- Processus de conception et de gestion du projet architectural
- Représentation numérique des caractéristiques objets, locaux
- Règles de comportement entre les objets
- Outil de partage et de communication
- Un savoir-faire : BIM management
- Les niveaux de maturité du BIM
- Contexte réglementaire
- Les domaines d'application
- Le contexte international

2 ème partie : Les technologies et les outils

- Relevés et scanner 3D
- Etude de faisabilité
- Préfabrication
- Les outils de mobilité : nomades et connectés
- Les outils cloud (notion de plateforme collaborative)
- Notion de réalité augmentée & 3D temps réel
- Intégration des produits industriels et catalogues numériques
- Les logiciels BIM
- Terminaux de mesure et objets connectés avec le BIM
- Terminologie BIM : 3D, 4D, 5D, 6D et 7D

3 ème partie : Organisation du projet et des hommes

- La charte BIM
- Les objectifs BIM
- Charte graphique et règles de modélisation
- Les process
- Stratégie de collaboration
- Organisation entre les intervenants
- Le BIM manager
- Le BIM coordinateur
- Le BIM modeleur
- Contrôle de l'information

4 ème partie : Les enjeux pour la maîtrise d'oeuvre

- Impacts du BIM dans la prise de décision
- Simulation thermique
- La 3D et le contrôle des données
- Amélioration des coûts, sécurité
- Collaboration, qualité, performance
- Communication et de commercialisation
- Animation, image de synthèse, 3D temps réel
- Gestion technique
- Dialogue avec les utilisateurs

5 ème partie : Cas pratiques

- Illustrations sur des cas concrets

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

Objectifs : Les technologies BIM depuis le programme et conception du projet, DOE numériques jusqu'à son intégration par le BIM aux processus de gestion immobilière en phase d'exploitation/maintenance.

Pré-requis :

Moyens techniques: Ordinateurs en réseau et vidéoprojecteur. 1 station de travail par stagiaire

Nombre maximum de stagiaires : 6 stagiaires par salle de formation

Suivi et évaluation : Des exercices ciblés permettent de déterminer les connaissances acquises

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