

Introduction au BIM

4 Juillet 2017 - 26 septembre 2017



Pré-requis

Etre un professionnel du milieu de l'architecture et de la construction de plus de 2 ans.



Public

Architecte – Ingénieur – Personnel des collectivités territoriales



Le programme

3 clefs pour comprendre le BIM

Clef N° 1 : Appréhender la maquette numérique comme une base de données, permettant ainsi des échanges de données entre les acteurs du projet.

- BIM : généralités
- Format de données BIM
- Apports d'une base de données au BIM

Clef N° 2 : Appréhender la question des droits d'auteur liée à l'utilisation de la maquette numérique par l'ensemble des acteurs du projet architectural.

- Introduction sur les principes fondamentaux du droit d'auteur
- Protection des œuvres résultant du BIM par le droit d'auteur :
 - ✓ Définition des régimes juridiques applicables aux œuvres résultant du BIM : qui est l'auteur de l'œuvre ?
 - ✓ Mécanismes de protection des œuvres résultant du BIM

Clef N° 3 : Implanter le BIM dans une agence d'architecture ou toute autre structure.

- Pourquoi passer au BIM ? : le sens du passage au BIM
- Un focus métiers : BIM Manager/ Coordinateur BIM / référent BIM
- Les différents documents types pour la réalisation d'une maquette BIM: cahier des charges BIM, protocole BIM, charte BIM, convention BIM.
- Les différentes étapes de l'implantation du BIM
- Les avantages du BIM
- L'investissement du BIM et le retour sur investissement
- Les enjeux organisationnels
- La plus-value du BIM sur le métier d'architecte
- Temps d'échanges



Lieu

La formation a lieu à l'ensa de Nantes - 6 quai F. Mitterrand - 44000 Nantes.



Méthodes pédagogiques

La pédagogie active est préconisée impliquant directement les participants : nombreuses interactions et appuis sur les expériences professionnelles.



Intervenants

Vincent Tourre – enseignant-chercheur en informatique - Ecole Centrale de Nantes

Doriana Chauvet – avocate au barreau de Nantes –spécialisée dans la propriété intellectuelle.

Emilie Melodia – BIM Manager – agence AIA Nantes



Contact

Carole Moreau, ingénieur pédagogique du Pôle Atlantique