

Formation Professionnelle Continue « Initiation au BIM management »

Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Bretagne

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 53 35 09568 35 auprès du préfet de région de Bretagne.
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat. Etablissement non assujéti à la TVA.

CONTEXTE

A l'heure du numérique, le BIM est devenu incontournable dans le secteur du bâtiment et doit se généraliser dans les marchés publics à l'horizon 2017. Les architectes maîtrisant le processus BIM ont l'opportunité d'affirmer davantage leur rôle et leurs missions à toutes les étapes des projets de construction ou de réhabilitation. Les actions de formation continue sur le BIM de l'ENSAB visent par conséquent à développer ou consolider les nouvelles pratiques professionnelles des architectes de façon avisée et méthodique pour faciliter les nouveaux rôles ou missions qui étaient inaccessibles tels que la coordination BIM, le BIM Management ou encore l'AMOE et l'AMO BIM.

PUBLICS

Architectes dirigeants, cadres chefs de projet. Architectes DPLG, Architectes diplômés d'Etat, Architectes diplômés d'Etat habilités à exercer la maîtrise d'oeuvre en leur nom propre.

OBJECTIFS

- Comprendre l'écosystème du BIM, ses acteurs et ses différentes méthodes et procédures associées à toutes les étapes du projet et de la vie du bâtiment.
- Acquérir les clés d'une évaluation efficace de son passage au BIM (outils, moyens, stratégie, coûts, progression, échéances...)
- Disposer d'éléments d'aide à la décision facilitant le passage du BIM.
- Maîtriser les plateformes de collaboration et de synthèse
- Maîtriser les contenus des documents contractuels, protocoles, guides, conventions et livrables permettant de définir les rôles des intervenants et les conditions de mise en œuvre de la collaboration.

INTERVENANTS

- **Georges khairallah**, Enseignant ENSAB dans le champs Sciences et Techniques pour l'Architecture (STA), Ingénieur-architecte, référent scientifique et pédagogique du module
- **Jean-Paul TREHEN**, Chef de projet BIM à Egis
- **Hervé KERAUDREN**, Architecte DPLG, AREA associés
- **François RENIER**, architecte DPGL, SELARL François Renier Architecte
- **Alexis DELSAUT** : Ingénieur Expert CAO/BIM multi-éditeurs, AIGA
- **Olivier DESSALLES** : Architecte – Expert CAO / BIM et Imagerie réaliste, AIGA
- **Philippe RUVÉRON** : Ingénieur Informatique R&D – Expert BIM-Réalité Virtuelle, AIGA

DATES

- du lundi 13 au vendredi 17 février 2017

DURÉE

35 heures de formation / 5 jours

LIEU

Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Bretagne - 44 bd de Chézy -35064 Rennes

COÛT DE LA FORMATION

1650 € nets de taxes (établissement non assujetti à la TVA)

PARTENAIRES

Conseil Régional de l'Ordre des Architectes de Bretagne, DRAC Bretagne, GEP Atlantique, AIGA



PROGRAMME DE LA FORMATION

- . Introduction au BIM- Présentation générale - Notions fondamentales
- . Connaître les documents contractuels BIM
- . Comprendre les différents Niveaux du BIM : BIM 0, 1, 2, 3
- . Connaître les flux de données du projet tout au long des cycles Conception
- . Connaître les documents contractuels BIM
- . Maquette numérique de l'existant
- . Illustration des concepts théoriques par la pratique de logiciels de maquettes numériques
- . Principes pour le travail collaboratif (ArchiCAD, Revit, Cloud)
- . Collaboration et interopérabilité, échanges IFC
- . L'interface Navisworks Manage, La sélection des objets, L'animation, La détection d'interférences
- . Simulation d'une construction en 5D
- . Concepts et définitions pour promouvoir et de mettre en valeur la maquette Numérique de l'Architecte
- . Retours d'expériences, Témoignages, Table ronde, Questions / Réponses

Date limite des inscriptions : 30/01/2017

Le nombre de place est limité à 8 participants par session.

Contact : Service Pédagogie, Formations et relations professionnelles

Courriel : [jean-pierre.mayot\(at\)rennes.archi.fr](mailto:jean-pierre.mayot(at)rennes.archi.fr) Tel : 02 99 29 68 30 Mise à jour du document : 10/10/2016