

2. Gestion de projet BIM

| Public visé | |
|--|---|
| Chefs de projets architectes/économistes/géomètres | |
| Durée | |
| 1 module de 4 jours (journées de 7 heures) | |
| Programme de formation | |
| Objectifs pédagogiques | <p>Apporter aux participants les connaissances nécessaires pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • négocier avec les clients et les partenaires lors d'un projet BIM, • participer à la conception du cahier des charges d'un projet BIM • et piloter en interne un projet BIM |
| Contenus | <p>A- Pourquoi le BIM ?</p> <p>A1- Introduction</p> <ul style="list-style-type: none"> • Définitions du BIM • Les Niveaux de BIM • Les phases du BIM • Le format .ifc <p>A2- Historique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le développement du BIM (France, Europe, Monde) • Les Associations du BIM • Le BIM en France • Le PTNB (Pôle national pour la Transition Numérique du Bâtiment) <p>A3- Les Gains générés par le BIM - Les enjeux du BIM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inter-opérabilité • Les coûts du Non BIM • Les Avantages du BIM <p>A4- Les enjeux du BIM</p> <p>B- La collaboration autour du BIM</p> <p>B1- Les Moyens matériels pour la collaboration BIM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processus d'échange en BIM • Les différentes maquettes du BIM • Les outils de coordination BIM • La gestion du flux de données BIM • La planification grâce au BIM • L'étude des coûts grâce au BIM <p>B2- Les Moyens matériels pour la collaboration BIM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Démonstration des possibilités du BIM via les outils généralistes • Les logiciels dédiés au BIM • Formats de fichiers natifs et collaboratifs • Adaptation des moyens informatiques • BIM Serveur et maquette collaborative • Les e-catalogues du BIM <p>C- Les Métiers du BIM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maîtres d'Ouvrages et Gestionnaires • Maîtres d'Oeuvres • Entreprises • Industriels • BIM Manager <p>D- Aspects juridiques et réglementaires</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intégration du BIM dans les conventions d'honoraires • BIM et loi MOP • BIM et PC 2.0 • Propriété Intellectuelle / Responsabilités / Gestion des Risques • BIM et Assurances |
| Méthodes pédagogiques | <ul style="list-style-type: none"> • Apports théoriques • Échanges de pratiques entre participants • Études de cas • Retours d'expérience |