

CODE EE0208

UTILISER EFFICACEMENT LE BIM DANS SON PROJET DE CONSTRUCTION

DURÉE : 1 jour

CONTEXTE :

Le passage au numérique est devenu incontournable pour tous les acteurs du bâtiment. Cette formation permet de comprendre les avantages du BIM et donner des éléments d'aide à la décision afin de faciliter le passage au BIM.

OBJECTIFS & ENJEUX :

- Comprendre l'intérêt de traiter un projet avec la maquette numérique et le BIM,
- Identifier le processus de passage d'une organisation conventionnelle à celle d'une conduite de projet avec le BIM

PUBLIC VISÉ :

- Maîtres d'ouvrages publics
- Direction des systèmes d'information, Études, recherche, innovation
- Architecte-maître d'œuvres, ingénieur de conception, économiste de construction, chef de programme, BIM manager

LES + DE SMART USE :

Smart Use développe une pédagogie par le projet valorisant une démarche expérientielle « learning by doing ». Les enseignements sont donc portés par des professionnels, mettant en œuvre au quotidien dans leurs activités ces nouvelles pratiques et confrontés à la réalité de ces projets.

Impliqués depuis plus de 10 ans dans l'ingénierie concourante et sur le plan Bâtiment depuis le Grenelle, les professionnels de Smart Use ont une grande expérience de conduite de projets d'aménagement, de gestion de patrimoine à différentes échelles et d'innovation numérique. Les professionnels de Smart Use sont également des pionniers sur les questions de transformation numérique, de pratiques collaboratives et d'innovation dans les territoires.





CONTENU DE LA DÉMARCHE :

| | |
|---|--|
| Les fondamentaux du BIM | <ul style="list-style-type: none">• Les enjeux, définitions, langage et culture commune, multiplicité des points de vue et besoins• Comprendre les origines et les tendances du BIM, les besoins de BIM (illustration par l'outil numérique dans l'industrie)• L'enjeu du cycle de vie du bâtiment (multiplicité des acteurs et des besoins)• Les différents niveaux d'usages possibles du BIM, interopérabilité• Principes des IFC (Industry Foundation Classes)• Outils existants dans l'univers BIM• Coût d'un projet BIM, retour sur investissement et solution de financement des licences BIM et loi MOP |
| Le BIM dans la conception / programmation d'un projet | <ul style="list-style-type: none">• L'intérêt du BIM dans la première partie du cycle de vie du bâtiment• Les différents acteurs et leurs besoins• L'intérêt du BIM pour chaque métier,• Relation aux différents acteurs• Compatibilité des logiciels utilisés / Stratégie à adopter |
| Le BIM dans la réalisation et l'exploitation | <ul style="list-style-type: none">• Mise en place d'un processus de travail collectif• Granulométrie de l'information• Aspects contractuels• Aspects économiques (gains de productivité)• Organiser un projet en BIM sur le cycle de vie du bâtiment (savoir placer tous les acteurs), mettre en place des communautés pour la gestion de projets simulés |

Résultats attendus ou obtenus :

- Appréhender et s'approprier le processus BIM pour la maîtrise d'ouvrage
- Appréhender les avantages de la mise en place d'un processus BIM