

Objectif de la formation : A l'issue de ce module, le stagiaire pourra échanger avec des interlocuteurs sur le processus BIM et exploiter les outils du processus BIM pour un projet de bâtiment.

Durée : 2 jours

Pré-requis
Connaissances du monde de la construction (bâtiment ou infrastructure)

Public
Toute personne souhaitant avoir une compréhension des enjeux du BIM

Objectifs

- Démystification du concept du BIM
- Sensibilisation aux enjeux et impacts sur les projets
- Compréhension des rôles
- Décryptage des documents de référence
- Sensibilisation aux standards

Modalités d'évaluation

- Attestation de fin de formation
- Evaluation des acquis de la formation par le formateur tout au long de la formation
- Remise d'un certificat BIM Ready

Moyens pédagogiques et techniques

- Présentiel ou mixte avec classe virtuelle
- Alternance d'exposés théoriques et de mises en situation sur des cas sélectionnés par l'intervenant ou des cas d'entreprises
- Remise d'un support de cours

Principales compétences visées en fin de formation

- Gagner en autonomie dans les projets sur le sujet BIM
- Être en mesure d'évaluer l'impact et les avantages sur les projets.
- Être en mesure de participer, piloter, de suivre et de coordonner un projet mené en BIM

Formations complémentaires

- Parcours Coordinateur BIM
- Parcours BIM Manager.
- Formation pour le passage à la certification buildingSMART



PROGRAMME

Autour du BIM : compréhension de la terminologie et concepts associés

- Définir le BIM
- Contexte et genèse du BIM
- Situation du BIM à l'international et en France
- Avantages du BIM
- Vocabulaire du BIM
- Niveaux de maturité BIM

Le processus projet et contexte Français

- Phases d'un projet Loi MOP
- Acteurs d'un projet de constructions en France
- Actions autour de l'implémentation du BIM en France
- Documents de référence du BIM en France
- Acteurs du BIM en France
- Acteurs, rôles, et responsabilités dans un projet BIM
- Porté des documents BIM : CDC BIM/Convention BIM

Gestion de l'information

- Notion de Modèle d'informations et les niveaux de développements

- Sensibilisation à la gestion de l'information
- Normes et processus d'aide à la gestion de l'information d'un projet (Norme Iso 19650)
- Contrôle des informations BIM

Collaboration

- La collaboration en BIM
- CDE ou Environnement commun de Donnée

Interopérabilité

- Building Smart International et le chapitre français
- Open BIM et Closed BIM
- Le format IFC et la notion d'interopérabilité
- Avantages d'un processus open BIM
- L'interopérabilité des solutions logicielles
- Les MVD, IDM, bsDD
- Le BCF

Stratégie BIM

- Les modalités d'adoption du BIM pour une entreprise et transition numérique