

BIM Manager – Niveau 1

FORMACODE : 22254

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Aider au pilotage d'un projet BIM, appréhender les outils et méthodologies sur des projets BIM déjà réalisés.

TYPE DU PUBLIC

Métiers du secteur de la construction et de l'immobilier, MOE, MOA.

Niveau : débutant.

PREREQUIS

Avoir une bonne connaissance de l'art constructif – Comprendre l'importance de la synthèse dans un projet constructif.
Bonne maîtrise des outils informatiques classiques et n'avoir aucune difficulté à se représenter les éléments en 3D.

PÉDAGOGIE

OUTILS ET MOYENS

- > **Méthodes pédagogiques**
- > Alternance d'exposés théoriques et méthodologiques illustrés par des retours d'expériences, des exemples concrets et des mises en application.
- > **Moyens techniques**
PC ou tablette et vidéoprojecteur ainsi que ressources multimédia et paperboard.
Supports numériques pour chaque participant contenant : les supports de formation, annexes, bibliographies, webographies éventuelles.
- > **Moyens humains**
Formateurs qualifiés assurant également des missions techniques auprès des entreprises.

ÉVALUATION

- > Un questionnaire est soumis au stagiaire en fin de la session. Il lui permet son auto-évaluation et d'apprécier ses acquis immédiats.
- > Cette formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation.
- > Cette formation fait l'objet d'une mesure de la satisfaction globale des stagiaires sur l'organisation et les conditions d'accueil, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports utilisés.

CONTENU

- > **Les fondamentaux du BIM**
Phasage d'un projet
Niveaux de collaboration
BIM xD
Codification / Normalisation : Niveaux de développement - Unités de mesure
- > **Le projet**
Présentation du projet
Localisation
Planning
Les entreprises intervenantes
- > **Les objectifs BIM associés au projet**
Liste des objectifs BIM associés
Intégration des objectifs BIM dans le phasage du projet

> **Les processus BIM (les usages BIM) associés aux objectifs BIM**

Modélisation des processus

Niveau de collaboration envisagé avec les spécificités

Liste et schéma des processus associés aux objectifs désignés

> **La plateforme support**

L'équipe BIM – Rôles –

Accueil début projet

Organisation du travail collaboratif : Organisation générale - Matrice des tâches du projet par objectif - Processus de diffusion

Tableau de bord et pilotage Objectif/Processus

Environnement des données : Unité – Orientation - Arborescence de la MN - Géo-référencement - Composition des éléments

- Typage des éléments

Logiciels utilisés

Connexions avec les logiciels externes

> **Contrôles et Validations**

Processus des formats échange

Suivi de la conformité de la MN et échanges BCF

Propriétés intellectuelles

> **Les livrables**

Format natif

Format IFC : Codification des fichiers - Découpage par métier - Codification par nature - Codification des équipements

MODALITÉS

Format : mixte (présentiel et/ou distanciel).

Durée : 2 jours.

Prix : nous consulter.