

Le BIM - Close BIM et interactions avec Revit

2 j (14 heures)

Ref : BIMR

Public

Tout niveau, tout public BTP Architecture urbanisme et paysagisme

Pré-requis

Connaissance du système d'exploitation Windows
Connaissance de Revit
Forte implication dans les projets de l'entreprise
Disposer d'une licence Autodesk

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois Vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- S'insérer dans un processus BIM
- Maitriser le processus
- Maitriser la méthodologie BIM

Programme détaillé

LES NOTIONS DU BIM

- Une organisation
- Une méthode de travail
- Des logiciels
- Un processus d'intégration des données Workflow

Définitions

Notions de 4D et 5D

LES ENJEUX DU BIM

Pour quels projets ?

Pourquoi construire en BIM

Adopter une démarche collaborative

LE PROCESS DE LA CONCEPTION BIM

Les processus du BIM

Compatibilité avec la loi MOP

Les différentes phases

Les LOD

Les livrables à quelles phases ?

Les bases de données et workflow

MISE EN OEUVRE DU BIM

L'interopérabilité

Organisation des acteurs du projet

Organisation dans l'agence

La nécessité du BIM : les gains de l'interopérabilité

OUTILS

Revue des logiciels des acteurs d'un projet

Outils de visualisation d'un projet BIM

Outils de gestion

EXPORT ET IMPORT

Revue des formats d'export et import des projets BIM

PASSER AU BIM

Intégrer le BIM dans son agence

Conseils et méthodologie

Interagir avec le BIM Manager

Les fonctions d'un BIM Manager dans une agence

Les fonctions d'un BIM Manager dans un projet

Les qualités essentielles d'un BIM Manager