

FORMATION
MANAGEMENT du BIM

Durée : 3 jours [21 heures]

Objectif :

Gérer un projet BIM

Public :

Dessinateurs des bureaux d'études bâtiment, Ingénieur du BTP et architectes

Pré-requis :

Connaissance souhaitée de logiciel Revit Architecture, Autocad

Moyens pédagogiques et techniques :

Un poste fixe par stagiaire
Exercices et travaux pratiques, en fonction du profil du stagiaire et ce, tout au long de la formation
Réalisation de travaux types

Modalité d'évaluation :

Exercices de mis en situation professionnel

Document délivré :

Attestation de formation professionnelle

Nombre de stagiaire :

Minimum 2
Maximum 6

PROGRAMME DE FORMATION MANAGEMENT DU BIM

1^{ER} JOUR

GENERALITES

- Terminologie, définitions
- Historique du concept de BIM
- Etat des lieux, perspectives et avantages du BIM
- Maquette Numérique, BIM et Open BIM
- Dessin 2D, Modélisation 3D et Maquette Numérique
- Le BIM dans les différents pays : comparatif
- Plan de Formation
- Travail collaboratif et interopérabilité
- Ancien et Nouveau système
- Le format d'échange IFC
- Plates-formes collaboratives et BIM Serveur
- Solution BIM Edition

TECHNIQUE ET OUTILS DU BIM

- Les acteurs du BIM et leurs outils
- Le BIM chez les éditeurs logiciels de CAO
- Outils de construction du BIM depuis l'existant
- Le BIM chez les éditeurs de Thermique et de Structure
- Le BIM chez les éditeurs de Gestion de Patrimoine
- Technique d'échange IFC ISO

2^{EME} JOUR

LE BIM DANS REVIT

- Interopérabilité
- Echange de fichiers IFC
- Travail collaboratif

APPLICATIONS ET RETOURS D'EXPERIENCES

- Etude de cas d'une entreprise industrielle
- Etude de cas d'une Agence d'Architecture
- Etude de cas d'une Collectivité territoriale

3^{EME} JOUR

LES METIERS DU BIM

- Maîtres d'ouvrage, Maîtres d'oeuvre et gestionnaires
- Entreprises
- Le BIM Manager
- BIM et AMO : évolution des pratiques
- Les filières de formation BIM

LE BIM ET LE JURIDIQUE

- Aspects juridiques du BIM
- Cahier des charges BIM