

Formation GESTION DE PROJET BIM 2022

Public visé : Chef de projet

Prérequis : Connaissance de base en dessin technique

Niveau : Initiation

Objectifs pédagogiques : Grâce à cette formation Gestion de projet 2022 vous serez capable de gérer un processus collaboratif autour de maquettes numériques, contrôler et compiler des maquettes ainsi que rédiger une convention BIM.

Moyens pédagogiques : Exposés théoriques et cas pratiques

Durée : 5 jours

Jour 1

- Introduction au BIM
- La Norme 19650 et le vocabulaire du Bim
- Plan Bim 2022
- Le BIM pour Autodesk
- Vision Maître d'ouvrage (doc PTNB)
- Enquêtes (PME)
- Coût du BIM
- Bim en Europe
- Bim en France : CNIL – Droit (propriété intellectuelle ; droit d'auteur ; droit base de données)

Jour 2

- Guide des bonnes pratiques Revit pour les Bim Modeleurs
- Objectifs :
- Anticiper l'assemblage des maquettes
 - Contrôler le niveau de détail LOI et LOD
 - Interopérabilité entre les acteurs
- Copier/contrôler Revit
 - Bim interopérabilité

Jour 3

- Export IFC
- IFCSpace et IFCZone
- Utilisation de viewer IFC
- Fichiers BCF
- Kroqi
- Bim360

Jour 4

NAVISWORKS

- Présentation générale du logiciel
- Import/export de données
- Les annotations
- La synthèse sur Navisworks
- Liaison avec planning chantier (4D)

INFRAWOKRS

- Les données SIG
- Insertion sur site
- Le Bim et les projets d'infrastructure

RECAP – pour les nuages de points

Jour 5

- Initiation à Dynamo
- Contrat de mission du Bim Manager
- Rédaction de note méthodologique BIM
- Rédaction de cahier des charges BIM
- Rédaction de convention BIM