Consulting Développement et Formation

Partenaire des Professionnels de la Construction

Le BIM

Gestion de la Maquette Numérique

Formation déclinable sous:
Revit - ArchiCAD
Allplan - VectorWorks

Durée: à partir de 2 jours.

Public & Pré requis:

- Architectes, BET, Maître d'Œuvre, toute personne désirant intégrer le BIM dans la gestion de ses projets 3D.

Objectifs & compétences visées:

- Assurer la gestion d'un projet BIM sous toutes ses phases: design, coordination, gestion documentaire et de patrimoine.
- Accélérer, simplifier et sécuriser le partage de données entre les différents acteurs.

Vos Formateurs:

BIM Managers, Dirigeant de Société CAO-DAO, Producteurs de maquettes architecturales BIM, Consultants spécialisés auprès des BET, Cabinets d'Architectes, Economistes, AMO.

Méthodes pédagogiques:

- Phases théoriques et pratiques. Etudes de cas concrets.
- Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.

Le plus :

La Formation peut se réaliser dans vos locaux.

Programme de Formation

1. Définition, principes et enjeux du BIM

Une technologie — Une philosophie
Un savoir-faire — Une nécessité

2. La modélisation BIM

- ❑ **Propriétés** et **organisations** des étages.
- ❑ La construction par les **matériaux** : mise en œuvre des matériaux.
- ❑ L'utilisation des **structures** composites.
- ❑ Les **outils** : Murs, poteaux, poutres, dalles, escaliers simple et complexe, fenêtres, portes, fenêtres d'angle, fenêtres de toit, toitures, terrains.
- ❑ **Paramétrages** et modifications.
- ❑ **Quels éléments** à renseigner pour le BIM ?
- ❑ La liaison avec les **IFC.**
- ❑ Gestion des **bibliothèques** : bibliothèques emboitées, liées, paramètres, imports du web : objets de la bibliothèque.

3. Le projet

- ❑ Gestion des données pour les quantitatifs, création de listes.
- ❑ Intégrer le projet dans son **environnement** orientation, altitude, coordonnées.
- ❑ **Conduire un projet** de façon optimisée et collective.
- ❑ Comprendre les notions de **4D et 5D.**
- ❑ **Exporter** la maquette BIM avec les échanges IFC.

4. Le pilotage

- ❑ **Organisation et profils.**
  - Schémas d'organisation.
  - La direction BIM, les responsables BIM, les projeteurs BIM, les autres contributeurs, Les utilisateurs sans actions.
- ❑ **Les outils du BIM.**
  - Les Standard de production graphique (charte graphique) de l'entreprise.
  - La documentation BIM.
  - Les outils de pilotage du BIM Manager.

Etudes de cas, évaluation & clôture

S.A.R.L Consulting Développement & Formation 9 rue Guittard 94500 Champigny sur Marne - 01.47.06.85.31
contact@cd-formation.fr Capital de 5000€ R.C.S de CRETEIL Siren 511 126 245 code APE 7022Z
TVA intracommunautaire : FR31511126245