

Formation

Comprendre les

fondamentaux du BIM

Concept et Workflows

Programme de formation



Specialization
Product Design &
Manufacturing
Architecture, Engineering &
Construction

Value Added Services
Authorized Developer
Authorized Training Center
Authorized Certification
Center



prodware ^{3D}

Comprendre les fondamentaux du BIM - Concept et Workflows

Programme de formation

Objectifs

A l'issue de ce module, le stagiaire pourra échanger avec des interlocuteurs sur le processus BIM et exploiter les outils du processus BIM pour un projet de bâtiment.

Public

Maîtres d'ouvrage (gestionnaires de patrimoine, bailleurs sociaux, exploitants, ...), maîtres d'œuvre (BIM manager, architectes bureaux d'études et d'ingénierie, ingénieurs de conception, AMO, économistes de la construction, entreprises du Bâtiment, en pa

Durée

2 jour(s) (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)

Soit 14 heures de formation

Lieu du stage

Sur site client et/ou chez Prodware ou en Distanciel

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques (1h/j) face à face distanciel

Quiz et exercices de Progression à chaque partie de cours

Suivi et évaluation

Etudes de cas.

Questions / Réponses.

Pré-requis

Maîtriser l'aspect métier de l'architecture, la conception et le dessin d'un bâtiment.

Conditions

Mise à disposition d'un logiciel accessible via une page web ou une application

Compétences et qualification du formateur :

Certification Autodesk formateur expérimenté, expertise professionnelle

Équipement requis

PC avec licence à jour

Connexion internet Casque audio ou enceinte avec microphone

Code formation

FOATLBIM-FONDA2

1. DECOUVERTE DU BIM

LA MAQUETTE NUMERIQUE ET LE BIM

- ❖ Origine et philosophie du concept BIM
- ❖ Position de l'état et de l'enseignement
- ❖ Hiérarchie des entreprises vis-à-vis du BIM
- ❖ Le BIM Manager et le périmètre de ses actions
- ❖ Quels sont les métiers qui font appel au BIM
- ❖ Quels types de construction y sont associés
- ❖ La notion des « Fablabs »
- ❖ Définition du BIM
- ❖ Configurations et observations recommandée pour Ordinateurs, Logiciels, Réseaux

APPROCHE DES METHODOLOGIES

- ❖ La maquette numérique – Coût et futur du BIM
- ❖ L'interopérabilité – Le format IFC
- ❖ Exemple de projets pilotés par le BIM
- ❖ Comment mesurer la valeur ajoutée du BIM
- ❖ Process et simulation d'intégration d'un projet BIM
- ❖ Comment réussir la mise en place de son BIM
- ❖ Schéma de la logistique des Workflows BIM
- ❖ Sensibilisation à la rédaction des documents de référence : Charte graphique, Charte de conception
- ❖ Les différents outils du BIM

2. PROCESS BIM

RAPPEL DES PREREQUIS POUR LE BIM

- ❖ Schéma de la logistique des Workflows BIM
- ❖ Les scénarios d'usages entre formats récurrents : DWG / RVT / IFC / NWS...

TRAVAIL COLLABORATIF

- ❖ Présentation du fonctionnement des plateformes collaboratives
- ❖ Gestion de la plateforme
- ❖ Gestion des droits de la plateforme

USAGES DES VIEWERS

- ❖ Présentation de Revit Viewer
- ❖ Présentation de Solibri

INITIATION A LA SYNTHESE

- ❖ Présentation de NavisWorks sur la base d'un projet
- ❖ Explication de la gestion du temps (4D)
- ❖ Recherche et détection de conflits.

Remarque :

Ce programme de formation peut varier en fonction des différents utilisateurs. Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés.

Prodware
45, Quai de la Seine
75019 Paris

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 11 75 4693875 auprès du préfet de la région d'Ile de France (article R.6351-6 du Code du travail)

Copyright Février 2013 – Toute reproduction interdite

