

Formation Maquette numérique

Sensibilisation aux enjeux du BIM

Programme de formation



prodware^{3D}

Maquette numérique - Sensibilisation aux enjeux du BIM

Programme de formation

Objectifs

Comprendre les enjeux du BIM, ses fondamentaux et modalités à mettre en place pour son application pour communiquer avec les parties prenantes

Public

Ingénieurs, Techniciens, MO et assistants MO, économistes de la construction, responsable d'agence, architectes des sociétés d'ingénierie et des bureaux d'études, CAD Manager, Chef de projet, ...

Durée

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

Soit 7 heures de formation

Lieu du stage

Sur site client et/ou chez Prodware

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

Modalité d'évaluation (Pré-formation)

Formulaire de positionnement à remplir par l'apprenant

<https://forms.office.com/r/Th9LBiLqBa>

Suivi et évaluation

Etudes de cas.

Questions / Réponses.

Pré-requis

Connaissance des attendus des différents acteurs du 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

Equipement requis

PC avec licence à jour

Connexion internet Casque audio ou enceinte avec microphone

Code formation

FOREV-SENSBIM1

1. THEORIE

DEFINITION

- ❖ Généralité
- ❖ La géométrie
- ❖ L'information
- ❖ Les échelles de projet

LES ATTENDUS REGLEMENTAIRES

- ❖ Marché public 2017
- ❖ Normalisation de l'information (ISO et AFNOR)
- ❖ Une évolution mondiale

LES DIMENSIONS DU BIM

- ❖ 2D à ND

COMPREHENSION DES PRINCIPAUX INTERETS DU BIM POUR CHAQUE INTERVENANT

- ❖ Maître d'ouvrage et assistant à Maîtrise d'ouvrage
- ❖ Maîtres d'œuvres
- ❖ Direction de synthèse
- ❖ Entreprises
- ❖ Bureau de contrôle
- ❖ OPC
- ❖ Exploitants

LES OUTILS DU BIM

- ❖ Les logiciels de modélisation et d'information
- ❖ Les logiciels périphériques (de la conception à l'analyse, la communication et l'exploitation)
- ❖ Les formats d'échange

EXPLICATION D'UN FLUX DE TRAVAIL COLLABORATIF

- ❖ Exemple du schéma standard
- ❖ Les intérêts
- ❖ Les précautions

LES NOUVEAUX ACTEURS DU BIM

- ❖ Les nouvelles contraintes
- ❖ Les nouveaux acteurs
- ❖ L'évolution du rôle de chacun

2. REVISION DES PRATIQUES

ETAPES DE TRAVAIL AU SEIN D'UN LOGICIEL « BIM-ABLE »

- ❖ Gestion de l'information
- ❖ Compilation des données des autres intervenants

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



Maquette numérique - Sensibilisation aux enjeux du BIM

Programme de formation

Objectifs

Comprendre les enjeux du BIM, ses fondamentaux et modalités à mettre en place pour son application pour communiquer avec les parties prenantes

Public

Ingénieurs, Techniciens, MO et assistants MO, économistes de la construction, responsable d'agence, architectes des sociétés d'ingénierie et des bureaux d'études, CAD Manager, Chef de projet, ...

Durée

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

Soit 7 heures de formation

Lieu du stage

Sur site client et/ou chez Prodware

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

Modalité d'évaluation (Pré-formation)

Formulaire de positionnement à remplir par l'apprenant

<https://forms.office.com/r/Th9LBiLqBa>

Suivi et évaluation

Etudes de cas.

Questions / Réponses.

Pré-requis

Connaissance des attendus des différents acteurs du 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

Equipement requis

PC avec licence à jour

Connexion internet Casque audio ou enceinte avec microphone

Code formation

FOREV-SENSBIM1

- ❖ Outils d'analyse et de synthèse
- ❖ Partage de l'information

LA CHARTE BIM

- ❖ Une rigueur nécessaire
- ❖ Une ouverture indispensable aux demandes de chacun
- ❖ Un contrôle strict de bon usage au sein de la maquette

PASSER AU BIM

- ❖ Formations aux nouveaux outils
- ❖ Accompagnement sur les procédures
- ❖ Méthode pour une charte adaptée
- ❖ Team-leader
- ❖ CoPil

3. MISE EN SITUATION POUR UNE PROCEDURE BIM

- ✍ Mise en place d'équipes représentatives des acteurs du bâtiment
- ✍ Réflexion sur les attendus de chacun
- ✍ Mise en place d'une ébauche de méthode pour un travail BIM
- ✍ Critiques et validation des acquis depuis les conclusions mises en œuvre

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'Île de France (article R.6351-6 du Code du travail)

Copyright Février 2013 – Toute reproduction interdite

