

# Formation

# Concevoir et piloter un

# projet BIM en construction

Initiation

Programme de formation



Specialization  
Product Design &  
Manufacturing  
Architecture, Engineering &  
Construction

Value Added Services  
Authorized Developer  
Authorized Training Center  
Authorized Certification  
Center



prodware<sup>3D</sup>

# Concevoir et piloter un projet BIM en construction - Initiation

## Programme de formation

### Objectifs

À l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de réussir la conception et le pilotage d'une nouvelle opération de construction grâce à la connaissance des enjeux techniques, opérationnels et organisationnels du BIM, de la conception à l'exploitation du bâtiment.

### Public

BIM Modeleurs, maîtres d'ouvrage, directeurs des services techniques et chargés d'opérations

### 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

Connaître le process d'un projet de construction

### 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

FOATLBIM-Piloter2

## 1. IDENTIFIER ET INTEGRER LES APPLICATIONS

- ✦ Comprendre le BIM et ses évolutions
  - ❖ Point sur le BIM
  - ❖ Identifier les caractéristiques du BIM
  - ❖ Maîtriser les différents niveaux du BIM
  - ❖ BIM et cycle de vie du bâtiment
  - ❖ Appréhender les outils et leur évolutions
  - ❖ Les caractéristiques de la collaboration
  - ❖ Identifier les propriétés selon la phase et les acteurs
- ✦ Appliquer le BIM aux différentes étapes de la vie d'un bâtiment
  - ❖ Identifier l'impact, la valeur ajoutée et les freins du passage au BIM pour les phases de conception, construction, exploitation et maintenance
- ✦ Intégrer le BIM à son métier et à son organisation
  - ❖ Identifier les motivations de passage au BIM
  - ❖ Définir les ressources humaines et l'organisation
  - ❖ Elaborer le planning d'intégration
  - ❖ Accompagner le changement

## 2. APPREHENDER LA CONCEPTION D'UN BATIMENT AVEC LES LOGICIELS

- ✦ S'initier à la modélisation avec REVIT
  - ❖ Les objets
  - ❖ Les propriétés
  - ❖ L'organisation des informations
- ✦ Créer les composants de base d'un modèle
  - ❖ Navigation et vues
  - ❖ Création de murs, dalles, plafonds, poteaux
  - ❖ Cotation
  - ❖ Familles
  - ❖ Fichiers

## 3. MAITRISER LE BIM POUR LA MAITRISE D'OUVRAGE

- ✦ Le rôle de la maîtrise d'ouvrage dans les différentes phases d'un projet BIM
  - ❖ Montage et programmation de l'opération de construction
  - ❖ Conception, réalisation et exploitation
- ✦ Gérer le bâtiment en BIM
  - ❖ Intégrer les apports du BIM pour la gestion technique et la gestion patrimoniale : méthodologie et organisation des interventions
  - ❖ Disposer d'informations en temps réel et les exploiter
- ✦ Passer les marchés en BIM
  - ❖ Identifier la procédure la plus adaptée

### 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



www.prodware.fr - traininglearning@prodware.fr

 **AUTODESK**  
Platinum Partner

Specialization  
Product Design &  
Manufacturing  
Architecture, Engineering &  
Construction

Value Added Services  
Authorized Developer  
Authorized Training Center  
Authorized Certification  
Center

## Concevoir et piloter un projet BIM en construction - Initiation

### Programme de formation

#### Objectifs

À l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de réussir la conception et le pilotage d'une nouvelle opération de construction grâce à la connaissance des enjeux techniques, opérationnels et organisationnels du BIM, de la conception à l'exploitation du bâtiment.

#### Public

BIM Modeleurs, maîtres d'ouvrage, directeurs des services techniques et chargés d'opérations

#### 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

Connaître le process d'un projet de construction

#### 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

FOATLBIM-Piloter2

- ❖ Sélectionner les offres des prestataires
- ❖ Organiser les prestataires et mettre en œuvre les prestations

#### 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



[www.prodware.fr](http://www.prodware.fr) - [traininglearning@prodware.fr](mailto:traininglearning@prodware.fr)

**AUTODESK**  
Platinum Partner

Specialization  
Product Design &  
Manufacturing  
Architecture, Engineering &  
Construction

Value Added Services  
Authorized Developer  
Authorized Training Center  
Authorized Certification  
Center