

# Formation

# Manager un projet BIM

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>

# Manager un projet BIM - Initiation

## Programme de formation

### Objectifs

À l'issue de ce module, le stagiaire connaîtra les principes du management de projet BIM à travers l'usage de différents logiciels métiers

### Public

Professionnels débutants en BIM Management (architecte associé, responsable d'agence, responsable de projets), dirigeants de BET, BIM managers, programmistes, économistes, maîtres d'œuvre, chefs de projet, professionnels du bâtiment et de l'architecture

### 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

Avoir suivi une formation sur la maquette numérique ou avoir une formation ou expérience professionnelle équivalente À défaut, connaître l'environnement technologique du bâtiment et maîtriser les outils informatiques.

### 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-Manager2

## 1. COMPRENDRE LE BIM

- ✦ LA MAQUETTE NUMERIQUE ET LE BIM
  - ❖ Origine et philosophie du concept BIM
  - ❖ 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 ?
- ✦ APPROCHE DES METHODOLOGIES
  - ❖ Les cycles du BIM chantier
  - ❖ La maquette numérique – Coût et futur du 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
- ✦ PRINCIPE DE DEFINITION DU REFERENTIEL ENTREPRISE
  - ❖ Approche des définitions et productions des données connexes de conception
  - ❖ Définition des attentes du gabarit
  - ❖ Sensibilisation à la rédaction des documents de référence : Charte graphique, Charte de conception

## 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...
  - ❖ Exemple de convention de partenariat BIM
- ✦ TRAVAIL COLLABORATIF
  - ❖ Approche des plateformes collaboratives
  - ❖ Gestion des droits sur la plateforme collaborative
- ✦ USAGES DES VIEWERS
  - ❖ Présentation de Revit Viewer
  - ❖ Présentation de Solibri Viewer
- ✦ INITIATION A LA SYNTHESE
  - ❖ Présentation de NavisWorks sur la base d'un projet type
  - ❖ Explication de la gestion du temps (4D)
  - ❖ Recherche et détection de conflits.
- ✦ FORMATS PROPRIETAIRES ET FORMATS LIBRES DE DROIT
  - ❖ Usages, explicatif et positionnement des formats propriétaires de type DWG, RVT, RFA, RTE, NWS
  - ❖ Usages, explicatif et positionnement du format IFC. Précautions et préalables à observer.
- ✦ PRESENTATION DES POSSIBILITES DES SOLUTIONS AUTODESK

### 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



## Manager un projet BIM - Initiation

### Programme de formation

#### Objectifs

À l'issue de ce module, le stagiaire connaîtra les principes du management de projet BIM à travers l'usage de différents logiciels métiers

#### Public

Professionnels débutants en BIM Management (architecte associé, responsable d'agence, responsable de projets), dirigeants de BET, BIM managers, programmistes, économistes, maîtres d'œuvre, chefs de projet, professionnels du bâtiment et de l'architecture

#### 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

Avoir suivi une formation sur la maquette numérique ou avoir une formation ou expérience professionnelle équivalente. À défaut, connaître l'environnement technologique du bâtiment et maîtriser les outils informatiques.

#### 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-Manager2

- ❖ A quoi servent les logiciels Autodesk ?
- ❖ Focus sur les spécificités du portfolio Autodesk
- ✂ ETAT DES LIEUX SUR L'ASPECT JURIDIQUE DANS LA MAQUETTE NUMERIQUE
- ❖ Les enjeux juridiques
- ❖ Réflexion sur la protection par le droit d'auteur
- ✂ NORMES AFNOR ET ISO DE LA MN
- ❖ Le PPBIM
- ❖ Etapes actuelles de la norme internationale ISO
- ✂ GLOSSAIRE DU BIM
- ❖ Liste des termes récurrents utilisés dans un projet BIM

#### 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



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

