

Formation

Mobiliser le BIM dans les projets d'infrastructures

Initiation

Programme de formation



Specialization
Product Design &
Manufacturing
Architecture, Engineering &
Construction

Value Added Services
Authorized Developer
Authorized Training Center
Authorized Certification
Center



prodware^{3D}

Mobiliser le BIM dans les projets d'infrastructures - Initiation

Programme de formation

Objectifs

À l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de mener des projets d'infrastructures selon une démarche BIM proposant un panel de solutions et de pratiques spécifiques selon une démarche collaborative entre les acteurs depuis la conception jusqu'aux chantiers et à l'exploitation.

Public

Tout salarié de Bureau d'études techniques, de collectivité ou d'entreprises TP, maîtres d'ouvrages, géomètres, urbanistes

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 les fondamentaux du BIM dans le 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

FOATLBIM-INFRA2

1. ENJEUX ET PROBLEMATIQUE

- ✍ Objectifs
- ✍ Enjeux
- ✍ Acteurs
- ✍ Usages potentiels
- ✍ Limites actuelles

2. EXEMPLE DE PROJET

- ✍ Infrastructure linéaire
- ✍ Aménagement et Voirie Réseaux Divers

3. LES APPROCHES

- ✍ Extension des pratiques BIM
- ✍ Démarches d'aménagements
- ✍ Démarche infrastructure linéaires
- ✍ Grand Projet

4. USAGE ET OUTILS BIM INFRASTRUCTURE

- ✍ Programmation
- ✍ Conception
- ✍ Construction

5. NORMES ET SATNDARD

- ✍ LANDXML
- ✍ Collada
- ✍ IFC
- ✍ CityGML
- ✍ ISO 19650

6. MULTI-ECHELLE DU BIM

- ✍ Principe
- ✍ Territoires
 - ❖ Lien avec le SIG
 - ❖ Données entrantes
 - ❖ Méthodes d'acquisition

7. MISE EN ŒUVRE

- ✍ Définition
- ✍ Mise en place de prérequis
- ✍ Déploiement et suivi

8. GESTION DU TERRITOIRE

- ✍ Mise en place commune
- ✍ Usage d'exploitation

Remarque :

Ce programme de formation peut varier en fonction des différents utilisateurs.

Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés.

Mobiliser le BIM dans les projets d'infrastructures - Initiation

Programme de formation

Objectifs

À l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de mener des projets d'infrastructures selon une démarche BIM proposant un panel de solutions et de pratiques spécifiques selon une démarche collaborative entre les acteurs depuis la conception jusqu'aux chantiers et à l'exploitation.

Public

Tout salarié de Bureau d'études techniques, de collectivité ou d'entreprises TP, maîtres d'ouvrages, géomètres, urbanistes

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 les fondamentaux du BIM dans le 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-INFRA2

9. PERSPECTIVES

- ✍ Convergence BIM / SIG
- ✍ Lien IOT

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