ACTALIANS
Développeur de compétences

Action de formation référencée
par Actalians dans le cadre du projet BIM

AUTODESK.
Authorized Training Center

AUTODESK.
Certification Center

Formation
Quantitatif des projets BIM

Initiation

Programme de formation

AUTODESK.
Platinum Partner

Specialization
Building
Civil Infrastructure
Process & Power
Product Design & Manufacturing

Value Added Services
Consulting Specialized
Product Support Specialized
Authorized Developer
Authorized Training Center
Authorized Certification Center

25 YEARS
PARTNERING WITH AUTODESK

prodware

Quantitatif des projets BIM - Initiation

Programme de formation

Objectifs
Comprendre les enjeux du BIM et l'exploitation des données quantitatives dans le cadre des projets BIM Revit.

Public
Métreurs, Economistes salariés

Durée
4 jour(s) (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)
Soit 28 heures de formation

Lieu du stage
Sur site client et/ou chez Prodware

Méthodes et moyens pédagogiques
Exposés théoriques et cas pratiques.

Suivi et évaluation
Etudes de cas.
Questions / Réponses.

Pré-requis
Avoir des compétences métier en construction et/ou Bâtiment Travaux Publics.

Conditions
Mise à disposition d'une salle de formation avec un vidéo projecteur chez Prodware.

Code formation
FOREV-ACTQBI4

1. LA MAQUETTE NUMERIQUE ET LE BIM
- Origine et philosophie du concept BIM et de la maquette numérique
- 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 types de construction y sont associés
- Définition du BIM
- Configurations et observations recommandée pour :
  - Ordinateurs
  - Logiciels
  - Réseaux

2. APPROCHE DES METHODOLOGIES
- Les cycles BIM et les niveaux de détails attendus
- La maquette numérique – Coût et futur 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
- Les scénarios d'usages entre formats récurrents : DWG / RVT / IFC / NWS
- Exemple de convention de partenariat BIM

3. INTERFACE UTILISATEUR
- Affichage
- Lancement des commandes
- Options
- Explorateur projet
- Manipulation d'objets

4. PRESENTATION DE REVIT
- Définition d'un projet Revit dans un environnement BIM
- Principe théorique des familles
- Les types de fichiers
- Paramètres de base

5. BASES DU MODULE ARCHITECTURAL
- Dessin des murs
  - Les outils d'esquisse
  - Méthode de saisie
  - Saisie des longueurs
  - Contrôle des unités du projet
  - Concepts des cotes temporaires
  - Nature, justification et hauteur des murs
  - Intersections, matériaux et représentation des murs

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 - infos@prodware.fr

Quantitatif des projets BIM - Initiation

Programme de formation

Objectifs
Comprendre les enjeux du BIM et l'exploitation des données quantitatives dans le cadre des projets BIM Revit.

Public
Métreurs, Economistes salariés

Durée
4 jour(s) (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)
Soit 28 heures de formation

Lieu du stage
Sur site client et/ou chez Prodware

Méthodes et moyens pédagogiques
Exposés théoriques et cas pratiques.

Suivi et évaluation
Etudes de cas.
Questions / Réponses.

Pré-requis
Avoir des compétences métier en construction et/ou Bâtiment Travaux Publics.

Conditions
Mise à disposition d'une salle de formation avec un vidéo projecteur chez Prodware.

Code formation
FOREV-ACTQBI4

- Insertion des portes, fenêtres, portes fenêtres et baies libres
  - Insertion des ouvertures
  - Mode de placement le long des murs, choix du sens d'ouverture
  - Eléments de la bibliothèque
  - Création et modification du type d'ouvertures
- Outils de modification
  - Déplacer, copier, rotation, échelle, ajuster, scinder, aligner
- Création de coupes
  - Création des vues en coupe
  - Création des coupes en « Baïonnette »
- Création des vues à annoter et imprimer
  - Créer des vues de détail
  - Dessiner des côtes, contrôler les types de côtes
  - Insérer des étiquettes de portes, de fenêtres, d'élévation en plan et en coupe en vue de les exploiter quantitativement

6. INFORMATIONS LIEES AUX SURFACES
- Création des plans de surfaces SHOB/SHON
- Création des tableaux de calcul des surfaces SHOB/SHON
- Création des schémas de couleurs et légendes automatiques

7. INFORMATIONS LIEES AUX OBJETS DE LA MAQUETTE NUMERIQUE
- Contrôle du contenu de la maquette
- Identification et gestion des objets attendus
- Préparation de la maquette pour une exploitation quantitative

8. INFORMATIONS LIEES AUX MATERIAUX
- Attribution des paramètres de matériau aux objets

9. NOMENCLATURES
- Création de nomenclatures quantitatives
- Nomenclatures spécifiques avec formules associées
- Export des nomenclatures vers Excel

10. IMPRESSION DES FEUILLES ET/OU DES VUES
- Contrôle de l'imprimante et des options
- Impression des vues et/ou des feuilles par lots
- Gestion des marges de papier

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 - infos@prodware.fr