

Formation

Recourir au BIM dans un projet de réhabilitation

Initiation

Programme de formation



Specialization
Product Design &
Manufacturing
Architecture, Engineering &
Construction

Value Added Services
Authorized Developer
Authorized Training Center
Authorized Certification
Center



prodware^{3D}

Recourir au BIM dans un projet de réhabilitation - Initiation

Programme de formation

Objectifs

À l'issue de ce module, le stagiaire sera capable d'appliquer le processus collaboratif BIM à une opération de réhabilitation, d'analyser un cahier des charges BIM de la MOA et savoir dérouler une méthodologie de projet de réhabilitation en BIM.

Public

Maîtres d'ouvrage public et privé, Assistants à maîtrise d'ouvrage, Ingénieurs de bureaux d'études techniques, Chefs de projets BIM en réhabilitation, Conducteurs de travaux, Chefs de chantier, maîtres d'œuvre.

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 processus BIM
Connaître l'environnement technologique du bâtiment et l'organisation de la filière et de ses principaux acteurs.

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-PREHA2

1. COMPRENDRE L'USAGE DU NUMERIQUE ET LES SPECIFICITES D'UNE OPERATION DE REHABILITATION

- ✂ Retour rapide sur le développement du numérique dans le bâtiment
- ✂ Identifier les outils numériques accompagnant une démarche BIM en réhabilitation
 - ❖ Visualiseurs
 - ❖ Outils de suivi de chantier
- ✂ Problématiques récurrentes rencontrées en réhabilitation
 - ❖ Multiplicité des relevées
 - ❖ Centralisation de l'information
 - ❖ Préparation de chantier
- ✂ Du SCAN au BIM

2. UTILISER LE BIM EN REHABILITATION

- ✂ Identifier les apports du processus BIM pour réhabiliter l'existant
- ✂ Connaître les principaux usages BIM en réhabilitation
 - ❖ Modélisation de l'existant
 - ❖ Archivage du bâtiment avant démolition/extension
 - ❖ Affiner des choix avant et après réhabilitation
- ✂ Comprendre le rôle des différents acteurs dans un projet BIM en réhabilitation
- ✂ Le BIM Manager
 - ❖ Anticiper les risques éventuels
 - ❖ Méthodologie
 - ❖ Gestion du changement
 - ❖ Investissements
- ✂ Maîtriser la lecture de la maquette numérique d'un bâtiment existant

3. COMMENT PILOTER VOTRE PROJET BIM EN REHABILITATION :

- ✂ Déterminer les objectifs BIM en réhabilitation de votre projet
- ✂ Analyser un cahier des charges BIM d'un maître d'ouvrage
- ✂ Vérification d'une maquette
- ✂ Comprendre la rédaction de protocoles de collaboration BIM en conception et en réalisation
- ✂ Choisir les outils BIM pertinents en fonction des objectifs et du projet à réhabiliter

4. CAS PRATIQUE

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

