



PROGRAMME DE FORMATION

Recourir au BIM dans un projet de réhabilitation - Action Collective ATLAS -

Durée : 2.00 j -
14.00 h

Prix : nous
contacter

Prérequis :

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

**Eligibilité au
CPF :**
NON

Profil des stagiaires :

- 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

A 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.

Objectifs pédagogiques

- Faire le point sur ce que l'on peut attendre de la maquette numérique en matière de valorisation de patrimoine (valeur numérique du bâtiment), de projets de rénovation ou de réhabilitation ;
- Identifier les enjeux et les contraintes de la numérisation de patrimoine selon les résultats attendus
- Donner aux différents acteurs d'un projet les points-clés d'une opération scan to BIM et ce qu'ils peuvent attendre de leur maquette selon le niveau de détail demandé
- Appréhender et s'approprier le processus SCAN TO BIM pour la maîtrise d'ouvrage
- Devenir référent sur le sujet du BIM Bâtiment existant au sein de sa structure



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



Contenu de la formation

- L'usage du numérique - Les spécificités d'une opération de réhabilitation
 - Le développement du numérique dans le bâtiment
 - Les outils numériques pour une démarche BIM en réhabilitation : viewer, outils de suivi de chantier sur tablette...
 - Problématiques récurrentes en opération de réhabilitation : relevés, centralisation d'information, préparation de chantier
 - Du SCAN au BIM : organisation des différents prestataires
- Scan 3D – Généralités transfert dans Revit
 - BIM et acquisition de la réalité
 - Pourquoi des scanners 3D pour bâtiments
 - Principes de fonctionnement des scanners 3D
 - Intérêt, limites
 - Les principaux acteurs
 - Réalisation pratiques
 - Numérisation d'un site
 - Traitement du nuage de points dans Recap
 - Transfer dans AutoCAD ou Revit
- Le BIM en réhabilitation : usages, acteurs, risques...
 - Les apports du processus BIM pour réhabiliter l'existant
 - Les principaux usages BIM en réhabilitation : modélisation de l'existant, archivage du bâtiment avant démolition/extension, aide à la décision
 - Rôle des différents acteurs dans un projet BIM en réhabilitation – Importance du BIM Manager
 - Risques, freins, conduite au changement
 - Lecture de la maquette numérique d'un bâtiment existant
- Les étapes clés du Pilotage de projet BIM en réhabilitation
 - Détermination de objectifs BIM en réhabilitation du projet
 - Analyse du cahier des charges BIM du maître d'ouvrage
 - Rédaction des protocoles de collaboration BIM en conception/réalisation
 - Choix et utilisation des outils BIM correspondants aux objectifs du projet
- Retex
 - Etude de cas de projets de réhabilitation en BIM

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Formateurs agréés par Autodesk® sur chaque dernière version du logiciel, ayant travaillé en bureau d'études et disposant de plusieurs années d'expérience de la formation CAO pour les professionnels

Moyens pédagogiques et techniques

- Qualification des attentes et du niveau du stagiaire en amont de la formation (audit téléphonique) et planification du parcours de formation.
- Une station de travail par personne équipée d'Internet, 5 personnes maximum par session.
- Salle de formation (présentielle ou virtuelle) équipée d'un vidéoprojecteur.
- Alternance d'exposés théoriques et de travaux d'application sur des cas concrets sélectionnés par le formateur et/ou par l'entreprise.
- Remise d'un support pédagogique en format numérique.
- Prise en compte du handicap : échange en amont de la formation pour organiser des adaptations éventuelles.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Contrôle continu.
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.