



PROGRAMME DE FORMATION

Concevoir et piloter un projet BIM en construction - Action Collective ATLAS -

Durée : 2.00 j - 14.00 h
Prix : nous contacter

Prérequis :

- Connaître le process d'un projet de construction

Eligibilité au CPF :
NON

Profil des stagiaires :

- BIM Modeleurs
- Maîtres d'ouvrage
- Directeurs des services techniques
- Chargés d'opérations

A l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de réussir la conception et le pilotage d'une nouvelle opération de construction grâce à la connaissance des enjeux techniques, opérationnels et organisationnels du BIM, de la conception à l'exploitation du bâtiment.

Objectifs pédagogiques

- Intégrer les enjeux techniques et organisationnels du BIM
- S'initier aux outils logiciels du BIM
- Maîtriser les spécificités du processus BIM

Contenu de la formation

- Le BIM et les application du BIM
- Comprendre le BIM et ses évolutions
 - Le BIM : ses enjeux réglementaires, techniques, économiques, organisationnels...



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



- Le processus BIM et ses caractéristiques : bien plus qu'une maquette numérique
- Les différents niveaux d'usage du BIM : de la 2D à la 7D, du niveau 1 au niveau 3
- Le BIM dans le cycle de vie du bâtiment : développement durable des ressources numériques
- Les outils logiciels et leurs évolutions
- Travail collaboratif : plateforme numérique, cloud et interopérabilité
- Le BIM à chaque étape de la vie du bâtiment
 - Phases de conception, construction, exploitation et maintenance : Impact, valeur ajoutée et freins du passage au BIM
- Les métiers du BIM et les changements d'organisation
 - Motivations de passage au BIM : identification
 - Ressources humaines et organisation
 - Planning d'intégration : élaboration
 - Accompagnement et conduite au changement
- Conception d'un bâtiment avec les logiciels BIM
- Modélisation avec REVIT - Initiation
 - Les objets REVIT
 - Organisation d'une maquette
 - Composants de base d'un modèle
- Navigation et vues
 - Modélisation de murs, dalles, plafonds, poteaux
 - Cotation
 - Familles
 - Fichiers
 - Exercices d'applications
- Le BIM côté Maîtrise d'ouvrage
- Rôle de la maîtrise d'ouvrage dans les différentes phases d'un projet BIM
 - Opération de construction : Montage et programmation
 - Le BIM pour la Conception, Réalisation et Exploitation
- Gestion du bâtiment en BIM
 - Les apports du BIM dans la gestion technique et patrimoniale
 - Exploitation des informations en temps réel
- Rédiger les marchés en BIM
 - Procédures adaptées
 - Sélection des offres des prestataires
 - Prestataires : Organisation des prestataires, et mise en œuvre des prestations

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.