



PROGRAMME DE FORMATION

Manager un projet BIM - Action Collective ATLAS -

Durée : 2.00 j -
14.00 h

Prix : nous
contacter

Prérequis :

- Avoir suivi une formation sur la maquette numérique ou avoir une formation ou expérience professionnelle équivalente
- A défaut, connaître l'environnement technologique du bâtiment et maîtriser les outils informatiques

**Eligibilité au
CPF :**
NON

Profil des stagiaires :

- Professionnels débutants en BIM Management (architecte associé, responsable d'agence, responsable de projets)
- Dirigeants de BET
- BIM managers
- Programmistes
- Économistes
- Maîtres d'œuvre
- Chefs de projet
- Professionnels du bâtiment et de l'architecture

A l'issue de ce module, le stagiaire connaîtra les principes du management de projet BIM à travers l'usage de différents logiciels métiers.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre le BIM, son émergence et ses caractéristiques
- Établir concrètement les bénéfices du BIM et inventorier les points de vigilance
- Assimiler les usages du BIM et le BIM management
- Connaître les étapes-clés de la gestion de projet en BIM
- Conduire un projet interopérable à l'aide du BIM
- Contractualiser et coordonner tous les acteurs d'un projet



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



Contenu de la formation

- Le contexte réglementaire du BIM
 - Historique et émergence du BIM
 - Contexte (mondial, européen et français)
- Les concepts BIM
 - Culture et philosophie du BIM
 - Maquette numérique, définitions BIM
 - Les niveaux de maturité du BIM
 - La réglementation autour du BIM
- Le Coût du BIM, la conduite du changement
 - Les changements apportés par le BIM
 - Les enjeux du travail collaboratif
 - Les raisons du passage au BIM
 - Le protocole BIM
 - L'exploitation de la maquette
- Nouveaux métiers et compétences
 - Les changements de pratiques
 - RH, formation, évolution des métiers
- Répondre à un marché BIM
 - Les compétences techniques et informatiques
 - Les Compétences organisationnelles
 - Examen d'un appel d'offre
 - Rédaction d'un protocole BIM : quelques exemples
- Impacts de la maquette numérique
 - Quelle création de valeur ?
 - Les gains en qualité et en productivité
- Eléments d'aide au BIM
 - Interopérabilité, normes IFC
 - Les fichiers IFC et la maquette numérique
 - Les outils de conception, de modélisation, de calcul et de visualisation
 - Les catalogues fournisseurs électroniques, les familles BIM
- Collaboration et coordination BIM
 - Notions de formats : natifs, ifc...
 - Viewer et manipulation des modèles : gestion et traçabilité des problèmes
 - Coordination BIM : Navisworks, BIM 360
 - Plateformes collaboratives et le suivi changement
 - Synthèse, présynthèse, clash détection et collaboration
 - Revue de projet : rapports de suivi de coordination

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.
- Formulaire d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.