



PROGRAMME DE FORMATION

Comprendre les fondamentaux du BIM (acteurs, outils, méthodes et organisation) - Action Collective ATLAS -

Durée : 2.00 j - 14.00 h

Prix : nous contacter

Prérequis :

- Aucun

Eligibilité au CPF :

NON

Profil des stagiaires :

- Maîtres d'ouvrage : gestionnaires de patrimoine, bailleurs sociaux, exploitants, ...
- Maîtres d'œuvre : BIM manager, architectes bureaux d'études et d'ingénierie, ingénieurs de conception, AMO, économistes de la construction, entreprises du Bâtiment, en particulier celles de la Construction, conducteur de travaux, gestionnaire de patrimoine, salariés de directions immobilières

A l'issue de ce module, le stagiaire pourra échanger avec des interlocuteurs sur le processus BIM et exploiter les outils du processus BIM pour un projet de bâtiment.

Objectifs pédagogiques

- Expliquer et caractériser le BIM dans le secteur du bâtiment
- Décrire le BIM à travers les niveaux de développement, de maturité et d'usages
- Connaître les différents outils du BIM (formats, logiciels, plateformes et outils de standardisation).

Contenu de la formation

- Les nouvelles méthodes de travail liées au BIM
 - Tour de table de la compréhension du BIM
 - L'historique du BIM



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



- Présentation du processus BIM
- Présentation d'une maquette numérique
- Compréhension des flux de travail
- Les acteurs du projet BIM
 - Présentation des différents acteurs du projet BIM
 - Le rôle des acteurs
- Quel est le rôle du manager BIM
 - Les compétences techniques générales et propres aux différentes disciplines
 - Conduire et coordonner un travail de groupe, à distance, centré sur un objet virtuel
- Présentation d'une maquette numérique et des outils de conception
 - Les outils dédiés à la conception
 - La navigation dans un projet BIM
- La phase construction: présentation des filtres
 - La planification
 - Les détails de construction
 - L'approvisionnement
 - La mise en service
- La phase des opérations : exploiter une maquette numérique
 - Les tableaux de nomenclature
 - Gestion de l'occupation et du patrimoine
 - Entretien du bâtiment
- Présentation des logiciels collaboratifs
 - Gestion de IFC et des échanges entre les outils logiciels de modélisation, de simulation, de calcul technique, d'évaluation économique et de gestion technique de patrimoine
 - Les logiciels BIM
 - Les vider IFC
 - Présentation d'une maquette numérique
 - Exploitation des informations de la maquette numérique
 - Cas pratique de la collaboration
 - Gestion des droits
 - La synchronisation avec le modèle central
 - La communication entre intervenants

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.