

Programme de formation

Le BIM en mode collaboratif Principes



3 jours
(soit 21 heures)



à partir de
460 € HT par jour et
par personne

Objectif pédagogique : Connaître les différents acteurs et le périmètre de chacun au sein d'un projet BIM. Favoriser une meilleure collaboration entre les différents intervenants. Connaître les logiciels BIM collaboratifs.

Programme détaillé

Jour 1

Présentation du BIM

Le BIM pour votre métier
Travail d'équipe et interopérabilité
Les différents intervenants sur un projet BIM
Le rôle de chacun
Les nouvelles méthodes induites par le travail collaboratif
Le flux de travail collaboratif (exemple, quelles précautions prendre, qui intervient quand)
La base de données (qui en est responsable, une seule base de données ? comment l'exploiter)
Les bénéfices du BIM, Retour sur investissement
Les contraintes du BIM

Le BIM Manager

Métier, fonctions
Son rôle dans le projet collaboratif
La phase conception
La phase construction
La phase post-construction, gestion du patrimoine

Présentation des outils BIM collaboratifs

Les outils « éditeurs »
Les outils gratuits
Les plateformes collaboratives

Jour 2

Travailler en mode BIM

Gestion du modèle de maquette numérique

Le format IFC

Généralités
Les limites actuelles du format

Import et export

Paramétrage

Manipulations des visionneuses

Exercices et cas concrets d'utilisation sur les principales visionneuses du marché

Jour 3

Collaboration interne

Déterminer les rôles de chacun au sein de l'entreprise
Cas concret : Création d'une maquette centrale sous Revit
Le flux de travail collaboratif en interne
Les outils

Collaboration externe

Le rôle du référent interne
Le flux de travail collaboratif
Les outils
Vérification de maquettes / détection de collisions
Vérification des interférences entre projet hôte et projet lié

Exercices de collaboration (type « jeu de rôle ») selon différents angles (comprendre les attentes des autres en se mettant dans leur peau). Chacun prend plusieurs casquettes durant la journée.

Validation des acquis



Moyens pédagogiques : Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets. Alternance de méthode démonstrative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

Public visé : chefs de projet, projeteurs, techniciens ou ingénieurs conseils, conducteurs de travaux des sociétés d'ingénierie et des bureaux d'études devant intervenir sur un projet BIM. Elle concerne aussi les dirigeants désireux de mieux maîtriser ce sujet.

Pré-requis : aucun

Organisation de la formation

Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

Programme révisé le 01/06/2022

