

Formation BIM

Base des Connaissances

Découvrir le logiciel et être autonome dans la gestion de projets

Durée : 2 Jours (soit 14 Heures)*

Forfait Intra 1^{er} Stagiaire : 1600 € HT

Tarif par Stagiaire Supplémentaire : + 300 € HT

**Cette formation en présentiel, accessible aux personnes en situation de handicap se déroule sur une période d'un mois à deux mois.*

Objectifs

- Fournir aux participants une introduction approfondie aux concepts fondamentaux du BIM (Building Information Modeling)
- Permettre aux participants de développer des compétences concrètes pour collaborer efficacement dans un environnement BIM

Public Visé et Prérequis

- Architectes
- Assistants, Chefs de Projet
- Dessinateurs
- Cette formation nécessite des connaissances de base en informatique et en dessin technique

Pédagogie

La pédagogie utilisée est basée sur une alternance entre théorie et pratique : explication du logiciel et utilisation des outils, mise en situation et exercices pour une prise d'autonomie, études de cas spécifiques à l'entreprise d'accueil, support pédagogique, partage d'expérience entre les stagiaires et le formateur.

Programme

1. Introduction et Concepts Fondamentaux du BIM :
 - Introduction au BIM et Objectifs de la Formation
 - Définitions et Concepts Clés du BIM
 - Avantages et Impacts du BIM
 - Composants du Modèle BIM
 - Aperçu des Logiciels BIM et Flux de Travail

2. Application Pratique et Cas d'Étude :

- Processus de Collaboration BIM
- Introduction à la Modélisation BIM
- Cas d'Étude et Exercices Pratiques
- Mise en Œuvre et Bonnes Pratiques

Déroulement

N°	Séquence	Durée	Objectifs	Moyens / Méthode
Jour 1				
01	Présentation de la formation et des objectifs	1 h	Introduire les participants au contenu et aux objectifs globaux de la formation BIM	Échange avec le Formateur
02	Définitions et concepts clés du BIM	2 h	Familiariser les participants avec les principaux termes et concepts du BIM	Échange avec le Formateur
03	Avantages du BIM pour les différents acteurs du projet	1 h	Mettre en évidence les bénéfices spécifiques que le Building Information Modeling	Simulations et Exercices
04	Composants du modèle BIM - Objets, propriétés et relations	2 h	Instruire les participants sur la structure fondamentale des modèles BIM	Manipulation et Exercices
05	Aperçu des principaux logiciels BIM	1 h	Familiariser les participants avec les outils BIM les plus utilisés	Manipulation et Exercices
Jour 2				
06	Collaborer efficacement dans un environnement BIM	1 h	Optimiser la coordination entre les différents acteurs d'un projet BIM	Simulations et Exercices
07	Principes de base de la modélisation BIM	2 h	Enseigner aux participants les fondamentaux de la création de modèles BIM	Manipulation et Exercices
08	Analyse de cas d'étude BIM	3 h	Approfondir la compréhension des participants en examinant des exemples concrets	Simulations et Exercices
09	Stratégies de mise en œuvre du BIM et meilleures pratiques	1 h	Guider dans l'élaboration de plans efficaces d'intégration du Building Information Modeling	Étude d'un cas concret

Modalités d'Évaluation

L'évaluation de cette formation se fait à deux niveaux :

- Durant le module, le formateur évalue l'acquisition des différents concepts par l'expérimentation et les échanges.
- A l'issue du module, un QCM permet d'évaluer le niveau d'acquisition des différents concepts abordés.