

# BIM : Maîtriser la modélisation et la coordination pour une construction collaborative"

*La formation BIM (Building Information Modeling) est une formation conçue pour les professionnels de l'architecture, de l'ingénierie et de la construction qui souhaitent se familiariser avec les principes, les outils et les processus du BIM. Le BIM est un processus de travail collaboratif basé sur la modélisation 3D qui permet une meilleure coordination et gestion des projets de construction.*

*Cette formation de 30 heures vous permettra de comprendre les concepts clés du BIM, d'apprendre à utiliser les logiciels BIM les plus courants, de savoir créer et gérer un modèle BIM et de maîtriser les processus de collaboration et de coordination du BIM. Grâce à cette formation, vous serez en mesure de travailler efficacement avec les autres membres de votre équipe de projet, de réduire les risques de conflits et d'erreurs, et d'optimiser la gestion de votre projet de construction.*

**Durée:** 30 heures ( 5 jours)

## **Profils des stagiaires**

- Architectes, ingénieurs, techniciens et dessinateurs travaillant dans les domaines de la conception et de la construction.
- Chefs de projet, coordinateurs de projets, planificateurs et responsables de la gestion de projet qui souhaitent améliorer la collaboration et la coordination dans leurs projets de construction pour améliorer leur employabilité.
- Entrepreneurs, constructeurs, fabricants de matériaux de construction, ou fournisseurs de services de construction qui souhaitent se familiariser avec les processus BIM pour mieux répondre aux exigences de leurs clients.
- Étudiants et diplômés en architecture, ingénierie, ou autres domaines connexes qui souhaitent acquérir des compétences en BIM

## **Prérequis**

- Une connaissance de base de l'informatique et de l'utilisation de logiciels de CAO (conception assistée par ordinateur) et/ou de DAO (dessin assisté par ordinateur).
- Une expérience professionnelle dans le domaine de l'architecture, de l'ingénierie ou de la construction est souhaitable, mais pas obligatoire.

**Accessibilité :** Au sein de Noitulos / solutionN nous renseignons et accueillons les personnes en situation de handicap.

Nous pouvons adapter les conditions d'accès et les modalités d'accompagnement. Pour cela nous vous invitons à nous en informer à : [contact@noitulos-solution.com](mailto:contact@noitulos-solution.com)

## **Objectifs pédagogiques**

- Comprendre les concepts clés du BIM
- Apprendre à utiliser les logiciels BIM les plus courants
- Savoir créer et gérer un modèle BIM
- Maîtriser les processus de collaboration et de coordination du BIM

## **Contenu de la formation**

- **INTRODUCTION AU BIM**
  - Introduction aux principes et concepts clés du BIM
  - Historique et évolution du BIM
  - Les avantages et bénéfices du BIM
- **LOGICIELS BIM**
  - Présentation des logiciels BIM les plus courants (Revit, ArchiCAD, etc.)
  - Apprentissage des fonctionnalités de base des logiciels BIM

- **CREATION ET GESTION D'UN MODELE BIM**

- Comprendre les éléments d'un modèle BIM
- Apprendre à créer et à gérer un modèle BIM
- Utilisation de gabarits et de standards de l'industrie

- **COLLABORATION ET COORDINATION DANS LE BIM**

- Comprendre les processus de collaboration et de coordination dans le BIM
- Apprentissage des protocoles de partage de données BIM
- Utilisation de la maquette numérique pour la coordination et la gestion de conflits

- **UTILISATION AVANCEE DES LOGICIELS BIM**

- Apprentissage des fonctionnalités avancées des logiciels BIM
- Création de familles et de modèles personnalisés
- Utilisation de plug-ins et d'extensions pour les logiciels BIM

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

BALS Olivier

### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation pour les formations en présentiel
- Plateforme extranet / E-learning pour les formations en distanciel
- Rendez-vous Visio réguliers avec le formateur pour être accompagné tout au long de sa formation
- Documents supports de formation projetés ou en ligne
- Exposés théoriques 30 %
- Etude de cas concrets 70 %
- Quiz en salle ou en ligne
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence
- Durée de la connexion du stagiaire sur la plateforme E-Learning
- Questions orales ou écrites (QCM)
- Mises en situation
- Formulaire d'évaluation de la formation

Depuis le 01/01/2020 au 30/09/2023

Nombre de stagiaires accompagnés : 1

Taux d'abandon : 0

Taux de satisfaction global : 100%

Mise à jour le 05/10/2023