



**NIVEAU :  
INITIATION**



**2 JOURS | 14 H**



## **PUBLIC**

Maître d'ouvrage privé ou public, Architecte, Ingénieur de bureau d'études techniques, Chef de projet BIM en réhabilitation, Conducteur de travaux, Chef de chantier

## **MÉTIERS**

Cabinet d'architecture, Bureau d'études, Entreprise du bâtiment, cabinet de conseil



# **BIM Fondamentaux**

Comprendre les fondamentaux du BIM

**Formation  
éligible**



**Prix :  
Contactez-nous**



## **OBJECTIFS**

Modalités d'accès : après un premier entretien téléphonique permettant de déterminer les attentes et le niveau d'entrée. Démarrage de la formation au minimum 7 jours après accord des parties et selon les délais imposés par votre organisme de financement.

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).

## **PRÉREQUIS**

**Aucun prérequis  
nécessaire.**

## **PÉDAGOGIE**

Le formateur confirmé alterne entre méthode démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Validation régulière des acquis avec des études de cas, des quiz.

### **REMIS AU STAGIAIRE**

Support de cours PDF  
Ressources en ligne  
Fichiers d'exercices

### **MOYENS MATÉRIELS**

Logiciel visio-conférence -  
Tableau blanc virtuel - Ecran  
partagé - Google Drive  
Ordinateur Fourni

## **Formation Présentiel**

### **1er jour : 7h**

- Principes du BIM et de la maquette numérique
- Le BIM, une nouvelle méthodologie et organisation du travail
- Evolution des textes réglementaires et des marchés
- La maquette numérique, base de données et objets paramétriques avec Revit
- Les formats natifs et standards (open BIM et IFC)
- Open BIM et format propriétaire
- Qu'est-ce que l'écosystème et le partage des données ?
- Quels sont les avantages compétitifs de la maquette numérique dans la production et l'échange des données ?

### **2eme jour : 7h**

- Le gain de productivité dans toutes les phases de création, l'exploitation à la maintenance avec la maquette numérique
- Comment générer des documents graphiques et extraire les données numériques
- Les modalités des échanges entre les différents acteurs équipés de logiciels différents en collaboration sur un même projet
- Gestion des flux (workflow)
- Le travail collaboratif
- Les simulations et l'impact environnemental
- La gestion des bibliothèques d'objets et les catalogues électroniques en ligne
- La conception intégrée avec les bases de données

## **CONTENU**

## **FINANCEMENT**



**CPF**

**Pole emploi**

**OPCO**

Formations accessibles aux PSH.

Contactez le référent handicap de BELFORMATION

Monsieur Sebbah : [Jeremy.sebbah@belformation.fr](mailto:Jeremy.sebbah@belformation.fr) | 06.75.78.12.59

## **VALIDATION**

- Attestation de formation

**CONTACT**

### **BELFORMATION**

Lieu de formation : Inter / Intra-entreprise | Tel : 01 77 37 80 24

APE 8559A | SIRET 811 531 888 00022 | Fax : 09 72 25 10 08

Jeremy Sebbah Responsable Administratif | Raphael Assouline Responsable Pédagogique

<https://www.belformation.fr/> | [contact@belformation.fr](mailto:contact@belformation.fr)



**BELFORMATION**

13/02/24