



**Formation éligible au CPF**

## **Devenir BIM Modeleur(se) du Bâtiment**

**Titre professionnel de niveau 5 (Bac+2)**

Le BIM Modeleur du Bâtiment est un acteur essentiel au cœur de la révolution numérique du secteur de la construction. Ce professionnel en charge de la création et de la gestion des maquettes numériques des projets de construction, a un rôle capital durant les phases d'étude et de réalisation. Ses missions lui permettent d'intégrer les évolutions techniques et architecturales ainsi que les caractéristiques et performances des ouvrages.

Véritable expert, il offre une vision précise et détaillée des projets, facilitant ainsi la collaboration entre les différents intervenants du bâtiment. Il contribue notamment à réduire les coûts et les délais de construction permettant ainsi aux acteurs de livrer des projets de meilleure qualité et de gagner en compétitivité. L'importance du BIM Modeleur du bâtiment dans les projets et plus généralement pour les entreprises est donc fondamentale !

Formation éligible au CPF

# Devenir BIM Modeleur(se) du Bâtiment

Titre professionnel de niveau 5 (Bac +2)

Code RNCP : 39520



## PRÉREQUIS

Avoir un niveau Bac dans un domaine technique. Un intérêt pour l'architecture d'intérieur et une appétence pour la modélisation 3D sont un plus. La connaissance d'un logiciel de modélisation est également un plus.



## OBJECTIFS

- Modéliser un projet de BIM niveau 1 (maquette numérique isolée)
- Modéliser un projet BIM de niveau 2 (maquette numérique collaborative)

## FORMATION EN DISTANCIEL



### DURÉE

644 heures de théorie  
301 heures de pratique  
**945 heures au total soit 7 mois**  
(durées moyennes données à titre indicatif)



### PUBLIC CONCERNÉ

Professionnels en reconversion  
ou demandeurs d'emploi



### COÛT

**12 500 € HT / 15 000 € TTC (20% TVA)**  
Des prises en charge totales ou partielles sont possibles via différents dispositifs de financements. Cette formation est en partie éligible au CPF.



### ÉQUIPEMENTS REQUIS

Se munir d'un PC Portable

### ACCÈS À LA FORMATION

- dossier de demande de formation
- entretien individuel de conseil en formation, de façon à préparer le dossier de prise en charge et la demande

Le délai d'accès aux prestations dépend :

- du délai de prise en charge des dossiers (3 mois minimum avant la formation)
- de la programmation sur nos différents sites et des places disponibles

### VALIDATION DE LA FORMATION

**Titre professionnel de niveau 5 (BTS/DUT)**  
de BIM Modeleur(se) du Bâtiment.

Pour connaître les passerelles vers d'autres certifications, consultez le site internet de France Compétences.



### PROGRAMME

La formation se compose de 2 modules complétés par 1 période en entreprise.

**Période d'intégration.** Accueil, présentation du groupe et de l'équipe pédagogique, présentation des objectifs et du parcours de formation, connaissance de l'environnement professionnel...

**Module 1.** Modéliser un projet BIM de niveau 1 (Maquette numérique isolée) : Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D, Etablir le relevé et la description d'un bâtiment existant, Etablir la conformité d'un projet de bâtiment avec les normes et la réglementation, Réaliser le métré d'un projet de bâtiment à partir de plans 2D ou d'une maquette numérique. Constituer le dossier de demande du permis de construire à partir d'une maquette numérique (9 semaines).

**Module 2.** Modéliser un projet BIM de niveau 2 (Maquette numérique collaborative). Organiser le projet selon la convention BIM. Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D. Etablir la conformité du projet de bâtiment avec les normes et la réglementation. Dessiner les carnets de détails d'un projet de Construction. Réaliser la synthèse des plans techniques et architecturaux en BIM (9 semaines).

**Chaque module est suivi d'une ECF (Épreuve au Cours de la Formation)** visant à évaluer les connaissances et compétences acquises.

La période en entreprise dure 9 semaines et a lieu à l'issue de la période de théorie.

Une période de révisions de 5 jours est prévue avant le passage de l'examen blanc.

L'examen blanc dure 3 jours.

L'examen final dure 3 jours.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

#### Évaluation des acquis

- En cours de formation à l'issue de chaque module
- Lors de l'examen blanc avant le passage de l'examen

L'ensemble des modules (2 au total) permet d'accéder au titre professionnel de niveau 5 (BTS/DUT) de BIM Modeleur(se) du Bâtiment

Certification Titre Professionnel  
Délibération du jury sur la base :

- du dossier Professionnel,
- des résultats aux épreuves de la session d'examen,
- de la mise en situation professionnelle,
- de l'entretien final

Une enquête de satisfaction stagiaire est proposée à mi-parcours et à la fin de celui-ci.

### MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Pédagogie expositive, participative, active et démonstrative, illustration étude de cas et retour d'expériences, pratique des logiciels
- Alternance d'apports théoriques et de mise en application
- Formation en distanciel (assistance technique au cours de la formation)
- Mise à disposition des licences permettant de pratiquer sur les logiciels.
- Supports pédagogiques en PDF
- L'équipe pédagogique constituée entre autres de formateurs référents suit l'apprenant tout au long de la session (rédaction du dossier professionnel, évaluation en cours de formation, accompagnement à la recherche de stage)
- La période en entreprise permet le rapprochement entre les savoirs et la pratique professionnelle.

[qualitelformation.org](http://qualitelformation.org)

01 42 34 62 52

[contact@qualitelformation.fr](mailto:contact@qualitelformation.fr)

Crédit : Adobe stock - Septembre 2024