

## BIM MODELEUR DU BATIMENT (BIM)

### Niveau 5

Equivalent Bac+2

### Public adressé

A partir de 16 ans, titulaires de la Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé

### Conditions d'admission

Etre titulaire de la notification de décision de la Commission des Droits et de l'Autonomie de la MDPH

### Périodes d'admission

Nous contacter

### Lieu

Mulhouse

### Capacité d'accueil

Nous contacter

### Durée

2240 heures (soit 16 mois) dont 280 heures de Périodes d'Applications en Entreprises

### Horaires

35 h / semaine

Du lundi au jeudi : de 8 h à 17 h

Le vendredi : de 8 h à 12 h

### Financement

Coûts pris en charge par les organismes d'assurance maladie - Rémunération prise en charge par la Région

### Taux de réussite aux examens

Promotion 2023 : 75%

### DEFINITION DU METIER

Le BIM Modeleur est en charge de la modélisation de la maquette numérique d'un projet de construction pour un ou plusieurs corps d'état.

### PRE-REQUIS A L'ENTREE

- BAC ou niveau équivalent
- Maîtrise de l'arithmétique et des principes algébriques de base (fractions, pourcentages)
  - Maîtrise des outils bureautiques (tableur, traitement de texte, messagerie)
- Posséder une bonne vision spatiale et des aptitudes à se projeter en 3 dimensions
- **Cette formation peut être précédée d'une action pré-qualifiante ABC BUREAU D'ETUDES (nous contacter)**

### APTITUDES SOUHAITEES

Bonne capacité à la communication écrite et orale - Autonomie dans la gestion et la coordination des activités - Curiosité

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

### PERSPECTIVES D'EMPLOI

Technicien d'études - BIM Modeleur - Dessinateur BIM - Dessinateur projeteur - Dessinateur en cabinet d'architecture - Technicien en bureau d'études de maîtrise d'oeuvre - Technicien en service technique d'administration (commune, département...) / de service public (hôpital, OPHLM...) - Technicien en bureau d'études et d'ingénierie

### EQUIPE PEDAGOGIQUE

- Composée d'un formateur référent, d'un conseiller en insertion professionnelle et du responsable de la filière, cette équipe travaille en étroite relation afin de favoriser le retour à l'emploi des stagiaires
- Les stagiaires peuvent également s'appuyer sur un Centre de ressources (ateliers de soutien individualisé en fonction des difficultés en expression écrite, mathématiques, bureautique, ateliers de communication orale, raisonnement logique...) - *en fonction du référentiel*

### ACCOMPAGNEMENT

Chaque stagiaire bénéficie d'un accompagnement adapté à sa situation - Les formateurs travaillent en lien avec une équipe médico-psycho-sociale composée d'infirmières, assistants sociaux, ergothérapeutes, psychologues du travail, neuropsychologues, médecins, psychologues cliniciens, psychiatres... permettant de répondre au mieux aux besoins individuels

## METHODE DE SUIVI ET D'EVALUATION

Entretiens d'étapes tout au long du parcours de formation pour suivre la progression individuelle par rapport aux objectifs fixés, déterminer les étapes à venir, les moyens à mettre en oeuvre, définir les aides à mettre en place et faire le point sur le projet professionnel - Evaluations régulières en cours de formation permettant de faire le point sur l'acquisition des compétences de la profession - Rédaction et remise au stagiaire et à la MDPH d'un bilan de fin de formation

## CONTENU

### 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 du 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

### 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 architectes en BIM

## PERIODES D'APPLICATIONS EN ENTREPRISES

- 9 semaines en continu ou discontinu
- Possibilité d'effectuer une alternance avec une durée totale maximale de 6 mois en entreprise

## VALIDATION

L'obtention du titre professionnel délivré par le Ministère du Travail est conditionnée par la présentation à l'examen final - La validation est totale ou par Certificats de Compétences Professionnelles (CCP) - D'une durée total de 15 h 00, l'examen comprend : une mise en situation professionnelle écrite (14 h 20), un entretien technique (20 min) et un entretien final (20 min) avec un jury de professionnels

## CCP

- **CP-002747 - Modéliser un projet BIM de niveau 1 (maquette numérique isolée)**
- **CP-002748 - Modéliser un projet BIM de niveau 2 (maquette numérique collaborative)**

RNCP 34658 Date d'enregistrement au JO/BO : 27/07/2019

Nos stagiaires choisissent le **CRM** pour :

### La diversité de son offre

Avec son catalogue de 30 formations, le CRM est l'établissement le plus important de France en termes de places

### L'accompagnement vers une insertion professionnelle durable

Travail sur différents plateaux techniques dans des conditions réelles • Partenariat avec des entreprises locales et nationales • Accompagnement par une équipe pluridisciplinaire

### L'accompagnement dès l'amont pour mettre à profit la période précédant l'entrée en formation

Parcours tutoré de formation à distance sur notre plate-forme ISARD

### Les services

Hébergement sur site ou en ville (sur commission médicale, à partir de 18 ans) • Restauration sur place • Etablissement proche du Centre ville et de la gare • Plateau sportif

### Locaux accessibles aux Personnes à Mobilité Réduite

## Formation axée sur la pratique

Logiciels dessin 2D et 3D : Autocad, Archicad, Allplan, Revit - Imagerie : Artlantis, Twinmotion, Photoshop - Calcul thermique : Archiwizard - Travail collaboratif sur maquettes numériques partagées

### Contact

Clara LEIBER  
03 89 32 46 46  
cleiber@arfp.asso.fr

Fiche formation stagiaires / orienteurs - 05/09/2024