

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

13 personnes

Durée

2730 heures (soit 19 mois) dont 840 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

2024 : 88.9%

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 - Travail en équipe - Curiosité

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Réaliser les pièces graphiques d'un dossier en phase avant-projet et constituer une demande de permis de construire
- Réaliser la maquette numérique en phase projet selon la convention BIM
- Réaliser le dossier graphique d'un bâtiment existant selon la convention BIM

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 (**Code ROME : F1104**)

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

Réaliser les pièces graphiques d'un dossier en phase avant-projet et constituer une demande de permis de construire

- Mettre un projet en conformité avec la réglementation en phase avant-projet
- Réaliser les plans en phase avant-projet
- Constituer le dossier de demande de permis de construire

Réaliser la maquette numérique en phase projet selon la convention BIM

- Organiser le projet selon la convention BIM
- Mettre un projet en conformité avec la réglementation en phase projet
- Réaliser la maquette numérique et le carnet de détails du dossier de consultation des entreprises selon la convention BIM
- Préparer la synthèse des plans techniques et architecte en BIM

Réaliser le dossier graphique d'un bâtiment existant selon la convention BIM

- Réaliser le relevé numérique d'un bâtiment existant
- Modéliser la maquette d'un bâtiment existant selon la convention BIM

PERIODES D'APPLICATIONS EN ENTREPRISES

24 semaines organisées par module, selon le calendrier fixé.

VALIDATION

L'obtention du titre professionnel délivré par le Ministère du Travail est conditionnée par la présentation à l'examen final. D'une durée totale de 15 h 20, l'examen comprend :

- Une mise en situation professionnelle écrite (14 h)
- Un entretien technique (30 min)
- Questionnement à partir d'une production (30 min)
- Un entretien final avec un jury de professionnels (20 min)

La validation est totale ou par Certificats de Compétences Professionnelles (CCP).

CCP

- **CP-3319 - Réaliser les pièces graphiques d'un dossier en phase avant-projet et constituer une demande de permis de construire**
- **CP-3323 - Réaliser la maquette numérique en phase projet selon la convention BIM**
- **CP-3324 - Réaliser le dossier graphique d'un bâtiment existant selon la convention BIM**

RNCP 39520

Date d'enregistrement au JO/BO : 02/07/2024

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 (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, Revit - Imagerie : Twinmotion, Photoshop - Travail collaboratif sur maquettes numériques partagées - Des mises en situation "réelles" et encadrées en Centre en lien avec des partenaires permettent de sécuriser les parcours (projet école)

Contact

Clara LEIBER

03 89 32 46 46

cleiber@arfp.asso.fr

Fiche formation stagiaires / orienteurs – 30/09/25