

BIM MODELEUR DU BATIMENT (BIM)

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

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%

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 – 20/06/2024