

CFA⁺**FORE**

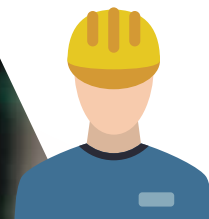
MINISTÈRE
DU TRAVAIL,
DU PLEIN EMPLOI
ET DE L'INSERTION



TITRE PROFESSIONNEL BIM MODELEUR DU BATIMENT



www.fore.fr



**1000H
SUR 24 MOIS**

**5 à 6 jours en centre et
3 semaines en entreprise.**

PRÉREQUIS

Bac ou niveau équivalent.
Maîtrise de l'arithmétique et
des principes algébriques de
base (fractions, pourcentages)
Maîtrise des outils bureautiques

PUBLIC

Être âgé de 18 à 29 ans.
Pour les personnes en situation de
handicap, possibilité d'un
accompagnement spécifique pour
faciliter leur parcours.

CERTIFICATION

Titre professionnel délivré par le ministère de
l'Emploi de niveau 5 BIM Modeleur du
bâtiment. **RNCP : 1863**

LIEU DE FORMATION :

Moudong Sud - 97 122 BAIE-MAHAULT

CONTACTS 0590 38 00 40

Pierre D'ALLARD : **0690 90 08 47**

pierre.dallard@fore.fr

Philippe FARDELLA : **0690 80 01 33**

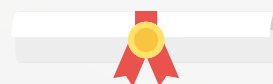
philippe.fardella@fore.fr

Nadine FRANCOIS : **0690 39 88 96**

nadine.francois@fore.fr

LE OU LA TITULAIRE DU TITRE PROFESSIONNEL BIM MODELEUR DU BÂTIMENT DOIT ÊTRE CAPABLE DE :

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



LE MÉTIER :

Le BIM Modeleur modélise les informations d'un projet de construction, sous forme de maquettes numériques et/ou de tableaux utiles (base de données) ou de système de GED, pour la conception et la réalisation d'un bâtiment ou d'une infrastructure.

Ses missions principales sont : Modéliser un ouvrage - Organiser les informations - Développer des solutions numériques et organisationnelles.

ACCÈS À LA FORMATION :

Les modalités d'accès à la formation suivent les étapes suivantes :

- Information collective
- Dossier d'inscription à la formation et identification et évaluation des acquis de base
- Entretien individuel de conseil en formation, de façon à définir le parcours de formation le plus adapté

TITRE PROFESSIONNEL CHEF(FE) BIM MODELEUR DU BATIMENT

PROGRAMME

MODÉLISER UN PROJET BIM DE NIVEAU 1 (MAQUETTE NUMÉRIQUE ISOLÉE)

Analyser un dossier d'affaire dans sa globalité – Modéliser avec un logiciel 3D – Etudier techniquement le clos et couvert d'un projet – Etudier techniquement le second œuvre et les lots techniques d'un projet – Réaliser le métré des éléments de construction – Dessiner avec un logiciel 2D – Vérifier les contraintes géophysiques, juridiques, urbanistiques et les procédures d'autorisation de construire – Etablir le relevé et la description d'un bâtiment existant – Consulter le CCH pour les dispositions générales applicables et respecter les décrets d'application – Modéliser une phase PRO pour la consultation des entreprises.

MODÉLISER UN PROJET BIM DE NIVEAU 2 (MAQUETTE NUMÉRIQUE COLLABORATIVE)

Organiser le projet selon la convention BIM – Repérer les éléments de construction nécessitant une information détaillée et proposer des solutions techniques – Réaliser la synthèse des maquettes afférentes aux BE techniques.

MISSIONS EN ENTREPRISE

- L'analyse de dossiers d'affaire dans sa globalité
- La réalisation de plans 2D et 3D de projets en phase APS
- L'étude technique des projets (clos, couvert, second œuvre et lots techniques)
- Le métré des éléments de construction
- La vérification des contraintes urbanistiques en vue du permis de construire
- Le relevé et la description de bâtiment existant
- La modélisation de projets en phase APD en vue du PC
- L'application des diverses réglementations au projet (structure, thermique, acoustique, incendie, accessibilité, parasismique, etc.)
- L'organisation de projets selon la convention BIM
- La réalisation des carnets de détails
- La réalisation des synthèses



POURSUITE D'ÉTUDE

Titre professionnel Coordinateur BIM du bâtiment

PERSPECTIVES D'EMPLOI

- Technicien d'études
- BIM Modelleur
- Dessinateur BIM
- Dessinateur projeteur

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et pratiques dispensés par des formateurs qualifiés.
- Documentation sur plateformes numériques
- Evaluations professionnelles, Examens blancs.
- Notre espace de formation dispose d'outils de formation modernes et performants comprenant : Plateau technique dédié qui reconstitue les conditions de réalisation des gestes professionnels conforme au référentiel d'évaluation du titre professionnel.



SUIVI ET ÉVALUATION :

Evaluation des acquis en cours de formation en centre et en entreprise.
QCM professionnel.
Mise en situation professionnelle.

