



BÂTIMENT TRAVAUX PUBLICS

BIM – MODELEUR DU BÂTIMENT

RNCP : 39520-date
enregistrement 15/04/2024
ROME : F1104
NFS : 230n 231n

AVEC LE TITRE PROFESSIONNEL BIMOD – NIVEAU 5



Le métier, les objectifs de la formation et les compétences visées

Métier : Le BIM modelleur du bâtiment est un acteur clé dans les structures de maîtrise d'œuvre. Spécialiste de la modélisation 3D et de la gestion des informations, il conçoit et organise les maquettes numériques des projets de construction selon les conventions BIM ou les standards de son entreprise. Son expertise garantit la qualité des données transmises aux différents acteurs du projet, ce qui en fait le premier maillon de la chaîne collaborative BIM.

Missions tout au long du projet

1.Phase d'études

- Modifie et enrichit la maquette numérique en fonction des évolutions techniques ou architecturales.
- Intègre les données fournies par les économistes, ingénieurs ou architectes (performances, caractéristiques des ouvrages).
- Détecte les incohérences et propose des solutions conformes aux réglementations et normes.

2.Avant-projet

- Vérifie la conformité du projet avec les règles professionnelles et propose des ajustements si nécessaire.
- Produit les livrables et établit le dossier de

permis de construire.

- Transmet une note de présentation incluant les surfaces du projet.

3.Collaboration interne ou externe

- En interne, il travaille en autonomie au sein de son équipe.
- En externe, il harmonise sa modélisation avec la convention BIM du projet, configure les exports IFC et prépare les livrables pour l'équipe pluridisciplinaire.

4.Rénovation

- Crée un modèle numérique de l'existant à partir de relevés 3D, référencé et documenté selon les standards BIM.

Outils et environnement de travail

- Logiciels : Utilise quotidiennement des outils 3D, 2D, et des plateformes collaboratives.
- Collaboration : Travaille principalement en bureau, au sein d'une équipe, sous la responsabilité d'un coordinateur BIM ou d'un BIM manager.
- Relations : Interagit surtout avec l'équipe interne, avec peu de contacts extérieurs. Les déplacements sur site restent occasionnels.



Contenus

CCP - 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

CCP - 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

CCP - 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



Public concerné

Demandeur d'emploi - Salarié en reconversion –
Mètreur - géomètre Topo – dessinateur projeteur –
technicien bureau d'étude - architecte



Prérequis

Diplôme niveau 4 (bac) dans le domaine du bâtiment –
TCE ou expérience significative dans les métiers du
bâtiment TCE - Connaître le vocabulaire du bâtiment
et maîtrise de l'informatique - Savoir lire des plans
techniques



Modalités d'accès

Test écrit et entretien de motivation



Délai d'accès à la formation

Nous consulter.



Méthodes et modalités d'évaluation

Une mise en situation professionnelle ou une
présentation d'un projet réalisé en amont de la session,
complétée par un entretien technique, un
questionnaire professionnel, un questionnement à
partir de production(s) si prévus au RE - un dossier
professionnel dans lequel le candidat a consigné les
preuves de sa pratique professionnelle, complété
d'annexes si prévues au RE - un entretien final avec le
jury.



Modalité de formation

Alternance d'apports théoriques et de mise en situation
professionnelle - Accompagnement pédagogique
personnalisé à travers l'étude d'un projet - Modules de
FOAD - Périodes en entreprises - Ateliers pratiques tels
que RDM, TOPO, Laser etc.



Tarif *

11,29€uros l'heure stagiaire



Financements

SFER Région Hauts de France
(sous réserve de places financées par la
Région)



Lieu

Lycée Jean Prouvé
2 rue de Lompret
59463 Lomme cedex



Intervenants

Formateurs experts
dans le domaine.



Personne en situation de handicap

Nos référents handicap sont à
votre écoute pour l'analyse de
vos besoins spécifiques et
l'adaptation de votre formation.



Durée de la formation

Durée en centre : 973 h
Durée en entreprise : 315 h



Réunions d'informations collectives

Pour + d'infos

Retrouvez l'ensemble de nos dates de sessions et de réunions d'information collectives sur :



Contactez-nous

GRETA Lille Métropole

@ Contact.greta-lille@ac-lille.fr

☎ 03 20 74 67 10

Thibaut Stelmaszyk

Conseiller en formation professionnelle

@ Thibaut.stelmaszyk@ac-lille.fr

☎ 06 06 60 34 02 99

Cécile Gilbert

Assistante de formation

@ Cecile.gilbert@ac-lille.fr

☎ 06 58 45 91 73