



**BÂTIMENT TRAVAUX PUBLICS**



# BIM – MODELEUR DU BÂTIMENT

RNCP : 34658  
CPF : 329764  
ROME : F1104

## AVEC LE TITRE PROFESSIONNEL



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

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. Dans le cadre d'un projet BIM de niveau 1 lors duquel chaque acteur travaille en 3D pour ses propres besoins, le professionnel modélise la maquette numérique pour mettre au point le projet de bâtiment, le présenter à son client et réaliser le dossier de permis de construire. C'est le cas de projets de construction ou de réhabilitation de petite taille de type maison individuelle.

Dans le contexte d'un projet plus important, constitué d'une équipe de maîtrise d'œuvre (architectes, bureaux d'études, BIM Manager et BIM coordinateur...), le professionnel devra

prendre connaissance de la convention BIM pour organiser sa maquette numérique afin qu'elle soit compatible et interopérable avec l'ensemble des maquettes du projet. Le professionnel intervient tout au long de la phase d'études du projet en modifiant la maquette numérique en fonction des évolutions techniques ou architecturales puis il la complète avec les caractéristiques et performances des ouvrages qui lui seront communiquées par les économistes, ingénieurs ou architectes



## Contenus

### CCP - 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

### CCP - 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 architecte en 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

Faire le test (gratuit) PIX au préalable  
Test écrit et entretien de motivation



## Délai d'accès à la formation

Nous consulter.



## Méthodes et modalités d'évaluation

Évaluation individuelle des acquis (plusieurs  
modalités d'évaluation : QCM, QUIZZ, résultats des  
travaux en étude de cas).



## 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.



## Modalité de formation

Approche pédagogique inductive et multimodale (FOAD,  
travail collaboratif) apports technologiques et techniques,  
étude de cas, projets, visites entreprises - Livret d'évaluation  
en cours de formation Dossier professionnel  
Mise en situation professionnelle de 14.50 heures + entretien  
technique + entretien final devant un jury



## Tarif \*

14,12 € l'heure de formation



## Financements

PRF Hauts de France -  
Transition pro



## Lieu

Lycée Jean Prouvé  
2 rue de Lompret  
59463 Lomme cedex



## Intervenants

Formateurs experts  
dans le domaine.



## Durée de la formation

Durée en centre : 945 h  
Durée en entreprise : 420 h



## Réunions d'informations collectives

Nous consulter

## 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

### Maria Da Silva Martins

Conseillère en formation continue

@ Maria.dasilva@ac-lille.fr

☎ 06 71 23 22 89

### Cécile Ghilbert

Assistante de formation

@ Cecile.ghilbert@ac-lille.fr

☎ 03 20 74 67 10