

PROJETEUR BIM

Modélisation des
informations
du bâtiment



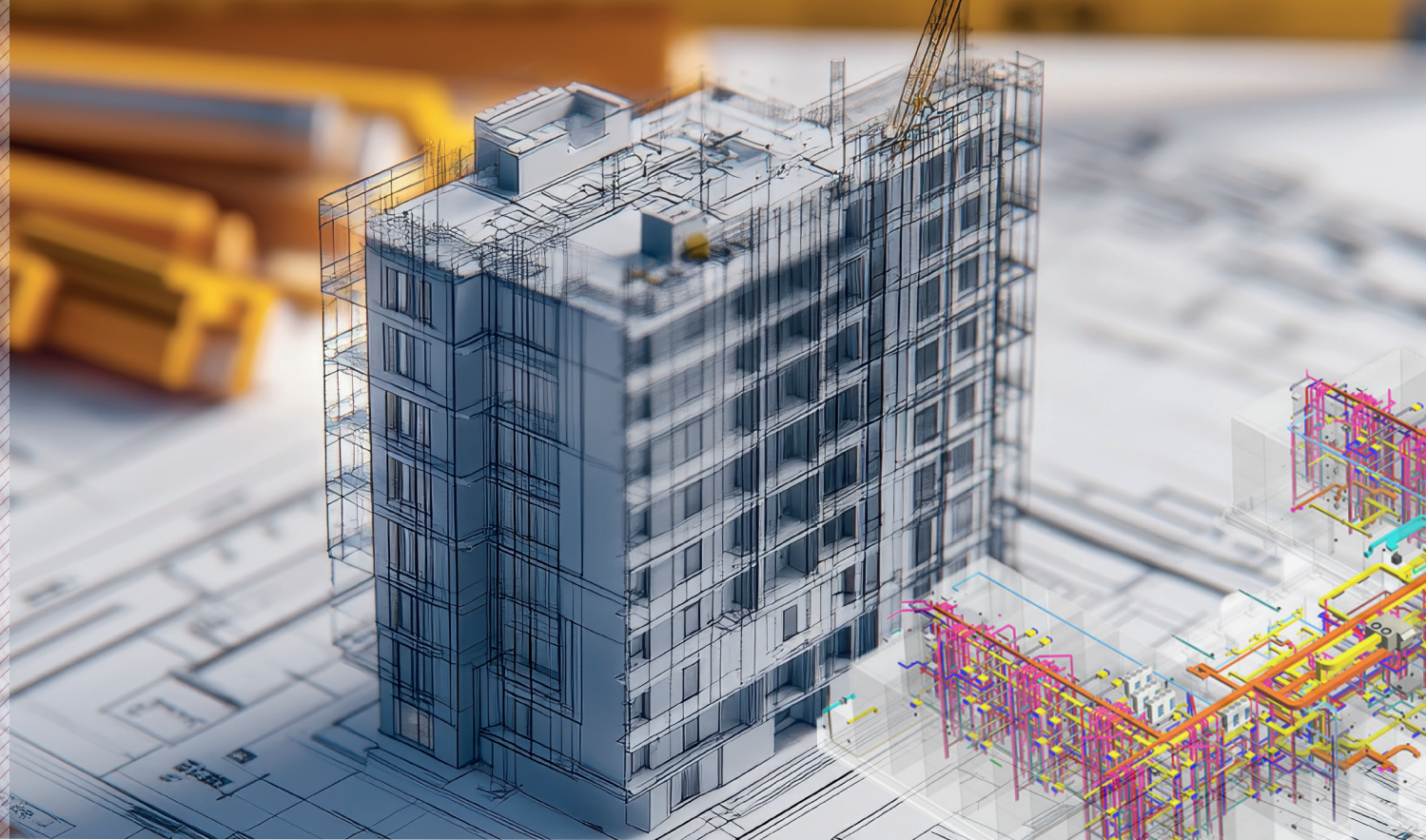
FCIL

Formation complémentaire

LIEU DE LA FORMATION

Lycée professionnel
Sainte Marie
2, rue Émile Hié
59270 Bailleul

Tél. : 03 28 50 95 00
accueil@stemariedonbosco.fr



Le technicien BIM conçoit la maquette numérique BIM à des fins de communication en utilisant efficacement les outils numériques innovants (casque VR, Revit, Archicad, Bimvision,...) et contribue à l'enrichissement de celle-ci en fonction de l'avancement des études et des travaux. Dans les entreprises, il élabore des documents de préparation (étude de prix, phasage, installation de chantier...). Dans les bureaux d'études et de contrôle, il exploite, complète et renseigne la maquette numérique BIM en définissant les solutions techniques à mettre en œuvre.

ENTRETIEN D'INSCRIPTION ET PRÉREQUIS

Cette formation est accessible aux élèves titulaires d'un diplôme du secteur du BTP :

- Bac. techno. (STI2D)
- Bac. pro. (TBAA, TBEE, topographie...)
- Brevet de technicien supérieur (BTS MEC, bâtiment, SCBH, topographie...).

Ou expérience dans l'utilisation de logiciels DAO dans le domaine de la construction

PERSPECTIVES POST-FORMATION

Référent numérique dans l'entreprise autour :

- de la conception de maquettes et d'objets,
- études économique, techniques ou méthodes,
- de la communication des informations lors des phases d'avant-projet, de préparation, de conduite et de maintenance d'un projet,
- du travail collaboratif

Poursuite d'études :

- BTS management économique de la construction
- BTS bâtiment



SITE INTERNET

NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 15 élèves par classe

CALENDRIER DE FORMATION

Formation de Octobre 2025
à Mai 2026

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

Acquérir les compétences techniques et les savoirs associés pour :

- Créer et modéliser des maquettes numériques aux standards BIM
- Exploiter, renseigner, quantifier les maquettes numériques
- Garantir l'exactitude des documents de construction basés sur la maquette numérique
- Mettre en place des bibliothèques d'éléments BIM
- Réaliser des rendus images, vidéos

MODULES GÉNÉRAUX :

- Éléments de communication associés au métier (18h)
- Mathématiques appliquées aux sciences du bâtiment (36h)
- Connaissance de l'entreprise
- Anglais général et technique (54h)

MODULES PROFESSIONNELS :

Module 1 :

Création de la maquette numérique du bâtiment / production de documents graphiques.

Module 2 :

Exploitation de la maquette numérique du bâtiment / production d'éléments de présentation.

Module 3 :

Exploitation de la maquette numérique du bâtiment / étude quantitative.

Module 4 :

Travail collaboratif à partir de la maquette du bâtiment.

PÉRIODES DE FORMATION EN ENTREPRISE

Formation au lycée et immersion en entreprise (360h)

- 15 semaines en formation
- 16 semaines en entreprise(s)

NOTRE VALEUR AJOUTÉE

- Le lycée Sainte Marie place au cœur de ses préoccupations, le projet professionnel et personnel du jeune qu'il accueille.
- Il étudie et adapte son offre de formation aux attentes des jeunes et à celles des entreprises.
- L'accompagnement personnalisé du jeune est un point fort de notre pédagogie.
- Le lycée propose des équipements professionnels récents et adaptés à l'environnement professionnel.

CONTACT



 Chef d'établissement du lycée
M^{me} Marcant

 Secrétaire de direction
M^{me} Decherf

secretariatdirection@stemariedonbosco.fr