



**FORMATION COMPLEMENTAIRE  
D'INITIATIVE LOCALE**

**Niveau 4**

# Dessinateur projeteur BIM

## Maquette Numérique Collaborative

Le Technicien BIM élabore la maquette numérique BIM et contribue à l'enrichissement de celle-ci en fonction de l'avancement des études et des travaux. Il conçoit la maquette numérique BIM à des fins de communication en utilisant efficacement les outils numériques innovants (REVIT, ARCHICAD, BIM VISION.). Dans les entreprises, il élabore les documents de préparation (métrés, devis quantitatifs, plans d'installation de chantier...). Dans les bureaux d'études, il exploite, complète et renseigne la maquette numérique BIM en définissant les solutions techniques à mettre en œuvre.

### Objectifs opérationnels de la formation

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

### Public

Etudiants, salariés, demandeurs d'emploi.

### Contenu de la formation

#### Modules généraux

Eléments de communication associés au métier (18h)  
Mathématiques appliquées aux sciences du bâtiment (36h)  
Connaissance de l'entreprise (18h)  
Anglais (54h)

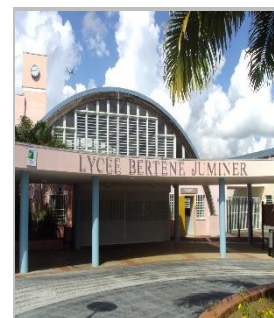
#### Modules professionnels

**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 numérique du Bâtiment



### Condition d'accès

BAC PRO secteur du bâtiment ou expérience dans l'utilisation de logiciels DAO  
BAC STI2D  
Architecture et construction  
BTS/DUT lié au génie civil

### MODALITES

Formation présentielle et alternance

### DUREE

1000h dont 440h (centre) et 560h (entreprise)

### CALENDRIER

Démarrage prévisionnel en Novembre 2020



**Lycée Bertène Juminer**

LAMENTIN

**Durée hebdomadaire : 26 heures**

**Délivrance d'une attestation de fin de formation**

Inscription via Parcoursup

(Possibilité en fin de formation de passer le titre professionnel Dessinateur Projeteur BIM)

**Contact : 0590 25 44 42 Lycée Bertène Juminer**