



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)

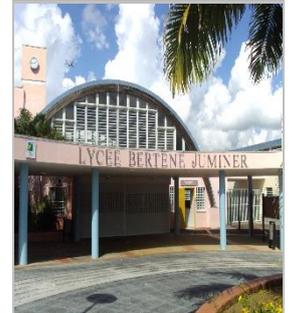
Modules professionnels

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