

# BACHELOR GRADE DE LICENCE MAQUETTE NUMÉRIQUE POUR LE BTP PAR L'APPRENTISSAGE

## CONTRAT APPRENTISSAGE

Durée : 257 jours  
sur 36 mois  
Code WEB : BSI BIM (PA)



## OBJECTIFS

Définir et analyser le besoin en modélisation pour la construction de la maquette numérique BIM Building Information Modeling  
Organiser les actions du projet BIM  
Coordonner et modéliser le projet BIM  
Piloter le projet BIM

## POUR QUI ?

### Public

Etudiant passionné par le domaine de la construction, de la modélisation et de l'architecture

### Prérequis

- Titulaire d'un bac général ou STI2D
- ou**
- Autres bacs (bac professionnel ou technologique admissible : sous condition de validation de tests : de positionnement complémentaire)

### Rythme de formation

3 ans en apprentissage avec un rythme moyen de 2 semaines par mois à CESI et 2 semaines en entreprise.

### Frais de scolarité

Scolarité financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat de travail en apprentissage ou de professionnalisation.

## DIPLÔME

Grade licence - Bachelor en Sciences et en Ingénierie en maquette numérique pour le BTP, enregistré au RNCP au niveau 6, par arrêté du 10/05/2021 publié au BO n°22 du 03/06/2021

## OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Paris - Nanterre

Rentrée en septembre 2024

### Année 1

Sciences et techniques de construction  
Modélisation d'un projet de construction  
Outils numérique pour la construction  
Mission entreprise  
Techniques de construction  
Modélisation en bâtiment  
Projet BIM  
Mission entreprise

### Année 2

Sciences aux services des techniques du bâtiment  
Structure du bâtiment  
BIM et outils numérique  
Culture entreprise  
Mission entreprise  
Projet BIM de l'avant projet jusqu'au projet  
Outils CAO et DD  
Mathématiques aux services de la représentation du bâtiment

Mission entreprise  
Mission internationale

### Année 3

Initiation à la recherche  
Pilotage de projet BIM  
Modélisation simulation  
Sciences appliquées au domaine d'études de l'étudiant  
Mission entreprise  
Innovation en entrepreneuriat  
Projet BIM appliqué  
Acquisition, collaboration numérique et projet BIM  
Gestion pièces adm et techn  
Mission entreprise  
PFE

### Tout au long du cursus

Anglais  
Accompagnement et suivi des élèves