

# BACHELOR EN SCIENCES ET INGÉNIERIE EN GÉNIE CIVIL ET BIM PAR L'APPRENTISSAGE - CESFA

## CONTRAT APPRENTISSAGE

**Durée :** 257 jours  
sur 36 mois  
**Code WEB :** BSI BIM (PA)  
**Code RNCP :** RNCP38735



## OBJECTIFS

Définir et analyser le besoin en modélisation pour la construction de la maquette numérique BIM

Identifier et organiser les actions devant faire partie du projet BIM d'un projet de construction

Coordonner et finaliser le projet BIM d'un projet de construction

Piloter le projet BIM d'un projet de construction

## POUR QUI ?

### Public

Etudiant passionné par les sciences et curieux des technologies du futur

### Prérequis

- Titulaire d'un bac général ou STI2D

ou

- Autres bacs sous certaines conditions (bacs professionnels ou autres bacs technologiques)

### 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

Cette formation est financée et rémunérée par l'entreprise dans le cadre d'un contrat de travail en alternance.

## DIPLÔME

**Grade licence - Bachelor en Sciences et en Ingénierie en génie civil et systèmes numériques**, enregistré au RNCP au niveau 6, par arrêté du 12/02/2024 publié au BO n°10 du 07/03/2024

## OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

**Contactez nos campus pour en savoir plus.**

Paris - Nanterre

Rentrée le 21 septembre 2026

Le cursus, sanctionné par un titre grade de Licence appartenant à CESI en tant qu'organisme certificateur, est mis en œuvre par les équipes pédagogiques de CESI du campus de Nanterre. La gestion administrative des contrats d'apprentissage est assurée par le Centre Supérieur de Formation par l'Apprentissage (CESFA), association loi de 1901 enregistrée au répertoire SIRENE sous le numéro 452 102 080 00028 (Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11 92 231 55 92 auprès du Préfet de la Région Ile-de-France. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.)

**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 Développement Durable  
Mathématiques aux services de la représentation du bâtiment

Mission entreprise  
Mission internationale

**Année 3**

Pilotage de projet BIM  
Modélisation simulation  
Initiation à la recherche  
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