

# Licence pro Métiers du BTP : bâtiment et construction - Parcours GEO 3D : conception et exploitation des maquettes numériques pour les ouvrages du BTP

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

UNIVERSITE DE PAU ET DES  
PAYS DE L'ADOUR  
Service Alternance - DFTLV  
05.59.40.78.88  
alternance@univ-pau.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Dossier

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST  
(Niveau 5 européen)

### Conditions d'accès :

Candidatures en ligne sur <https://candiut.fr>  
puis sélection sur dossier et entretien  
Demande de renseignements :  
lp3d@iutbayonne.univ-pau.fr

### Prérequis pédagogiques :

Cette licence professionnelle s'adresse à des étudiants au niveau bac +2, titulaires d'un(e) :  
BTS Géomètre topographe BTS dans les différentes spécialités du gros œuvre et de second œuvre du bâtiment, et dans les travaux publics BUT Génie Civil Licence géographie de l'aménagement et de l'environnement Licence sciences et technologie mention informatique Salariés ou demandeurs d'emploi (VAE, plan de formation...).

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

La licence professionnelle Bâtiment et Construction parcours GEO 3D permet de former des techniciens du secteur du bâtiment et des travaux publics qui maîtrisent la conception et l'utilisation de la maquette numérique des ouvrages. La maquette numérique, incarne une façon novatrice de décrire le projet de bâtiment en concentrant l'ensemble de l'information technique de l'ouvrage. C'est la représentation graphique la plus intelligente qui existe actuellement pour décrire des objets en 3D sur lesquels sont attachées des informations. Elle permet d'identifier clairement la composition d'un ouvrage. Le partage des informations au travers d'une maquette numérique (modélisation 3D) implique des contraintes supplémentaires pour chaque acteur de la maîtrise d'œuvre. La formation proposée permettra d'acquérir des compétences complémentaires dans les domaines suivants : Acquisition et traitement des données numériques (SCAN 2D, 3D,...) Photogrammétrie terrestre et aérienne (acquisition par drones) et géolocalisation Conception et traitement des maquettes numériques (BIM) des ouvrages du BTP neufs et en réhabilitation.

## Contenu et modalités d'organisation

Semestre 1 UE1.1 Géoscience-Géopositionnement 4 crédits UE1.2 Technologie du bâtiment 1 5 crédits UE1.3 Étude technique 1 Scanner 3D 9 crédits UE1.4 Formation générale et Communication 1 4 crédits UE1.5 CAO 3D 1 8 crédits Semestre 2 UE2.1 Étude technique 2 Drones 4 crédits UE2.2 CAO 3D 2 6 crédits UE2.3 Projet Tutoré 10 crédits UE2.4 Stage en Entreprise 10 crédits Établissement(s) partenaire(s) : Lycée Cantau (Greta-CFA Aquitaine) 1, Allée de Cantau 64600 Anglet

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

## Validation(s) Visée(s)

Licence pro mention métiers du BTP : bâtiment et construction - Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

## Et après ?

### Suite de parcours

Les diplômés postuleront sur des postes d'assistants d'ingénieurs ou de chargés d'affaires dans le secteur du BTP, de la maîtrise d'ouvrages aux entreprises. Tous les acteurs de la filière sont concernés : les prescripteurs (architectes, assistants à maîtrise d'ouvrage, maîtres d'œuvre, bureaux d'études et sociétés d'ingénierie, bureaux de contrôle, économistes de la construction, géomètres-experts) comme les entreprises utilisatrices des maquettes numériques et de la modélisation 3D.

## Calendrier des sessions

| Numéro<br>Carif | Dates de formation             | Ville       | Organisme de formation                         | Type<br>d'entrée | CPF             | Modalités   |
|-----------------|--------------------------------|-------------|--|------------------|-----------------|---|
| 00624908        | du 08/09/2025 au<br>31/08/2026 | Anglet (64) | UNIVERSITE DE PAU<br>ET DES PAYS DE<br>L'ADOUR |                  | Non<br>éligible |  |
| 00656678        | du 01/09/2026 au<br>31/08/2027 | Anglet (64) | UNIVERSITE DE PAU<br>ET DES PAYS DE<br>L'ADOUR |                  | Non<br>éligible |  |