



Admission

Recrutement sur dossier et entretien pour étudiants de niveau bac +2 :

- Licence géographie de l'aménagement et de l'environnement
- Licence sciences et technologie mention informatique
- BTS géomètre topographe
- DUT génie civil - Construction durable
- BTS dans les différentes spécialités du gros œuvre et du second œuvre du bâtiment, et dans les travaux publics

Salarié ou demandeur d'emploi (VAE, CIF, plan de formation)

Contacts

CFA PUBLIC DE LA CÔTE BASQUE

1 allée de Cantau - 64600 ANGLET

05 59 58 06 59

Coordonnateur pédagogique :
Jean-Marc DESTAC

CFA@lycee-cantau.net

www.lycee-cantau.net

IUT DE BAYONNE

Coordonnateur pédagogique :
Benoît LARROQUE

LP3D@iutbayonne.univ-pau.fr

www.iutbayonne.univ-pau.fr

Partenaires



COLLÈGE STEE
SCIENCES ET TECHNOLOGIES
POUR L'ÉNERGIE ET L'ENVIRONNEMENT



LICENCE PROFESSIONNELLE
Métiers du BTP : bâtiment et construction

GEO 3D
Conception et exploitation
des maquettes numériques
pour les ouvrages du BTP

Conception : Direction de la communication - Impression : Centre de reprographie - UPPA - Octobre 2018



www.iutbayonne.univ-pau.fr
www.lycee-cantau.net

Objectif

- Obtenir une qualification de niveau II
- Acquérir un diplôme en lien direct avec les besoins des entreprises et le marché du travail
- Faire bénéficier les entreprises des dernières avancées techniques
- Apporter des compétences dans le cadre de missions de développement de la technologie BIM qui implique la création et l'utilisation d'un modèle 3D intelligent pour prendre de meilleures décisions concernant un projet et les communiquer.

PRÉPARATION ET PASSAGE
DU PERMIS DRONE

Cette formation relève d'un partenariat entre l'Université de Pau et des Pays de l'Adour et le lycée Cantau d'Anglet. Elle a le soutien de L'Ordre des Géomètres Experts et la Chambre Syndicale Nationale des Géomètres Experts. Elle s'inscrit parfaitement dans cet ensemble local d'offre de formations, et permettra aux futurs diplômés d'occuper des fonctions d'encadrement dans les cabinets de géomètres, les bureaux d'études et les entreprises du secteur du BTP en Aquitaine.

Débouchés professionnels

Les titulaires de cette licence professionnelle 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 bâtiment / construction sont concernés :

- **Géomètres-expert, rescripteurs des maquettes du numériques et de la modélisation 3D** : architectes, assistants à maîtrise d'ouvrage, maîtres d'œuvre, bureaux d'études et sociétés d'ingénierie, bureaux de contrôle, économistes de la construction...
- **Utilisateurs des maquettes du numériques et de la modélisation 3D** : entreprises de gros œuvre et second œuvre du bâtiment, entreprises de travaux publics.

Formation en alternance

- Le contrat de travail est un contrat de professionnalisation ou un contrat d'apprentissage
- Les étudiants sont à la fois scolarisés dans le service de la formation continue de l'IUT (Contrats de professionnalisation) ou au CFA public de la côte basque (Lycée Cantau, contrat d'apprentissage) et salariés dans une entreprise.

La formation LPGeo3D

Les enseignements se font à l'IUT de Bayonne (site Montauray - Anglet) et au lycée Cantau à Anglet. Les cours sont organisés en Unités d'Enseignement (U.E.) réparties sur deux semestres (30 ECTS par semestre validé). La licence associe formation théorique (cours, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques) et formation pratique (intervenants professionnels, période en entreprise, projet tutoré) en partenariat avec les entreprises.

Répartition des enseignements :

- 35 % par des enseignants de l'UPPA (IUT Bayonne et ISABTP)
- 35 % par des enseignants du lycée Cantau d'Anglet
- 30 % par des professionnels

Programme pédagogique

UE1 : Géoscience
Géopositionnement
UE2 : Imagerie
UE4 : Étude technique : Scanner 3D
UE7 : Étude technique : Drones

UE3 : Technologie du bâtiment
- Acte de construire
- Technologies de la construction
- Réhabilitation

UE6 et UE8 : CAO 3D
- Modélisation et démarche BIM
- Initiation au modeler volumique type REVIT
- Création de maquette 3D et implémentation de cette maquette avec des données techniques

Acquisition de données
(Scanner, Drone)

UE10 : Projet tutoré - 150 h
UE11 : Stage - 23 semaines

Exploitation d'une
maquette numérique 3D



UE5 : Formation générale et communication
- Mathématiques
- Anglais technique
- Informatique
- Techniques de communication

