

# LICENCE PRO MÉTIERS DU BTP : BÂTIMENT ET CONSTRUCTION

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme** : Licence professionnelle

**Domaine ministériel** : Sciences, Technologies, Santé

**Mention** : Métiers du BTP : bâtiment et construction

## CONTENU DE LA FORMATION

La licence professionnelle métiers du BTP : bâtiment et construction propose 2 parcours :

"Management, reprise et création de PME du BTP" porté par l'UFR de Sciences et Techniques de la Côte Basque

"GEO 3D : Conception et exploitation des maquettes numériques pour les ouvrages du BTP" porté par l'IUT de Bayonne et du Pays Basque

## PLUS D'INFOS

### EN SAVOIR PLUS

Collège Sciences  
et Technologies  
pour l'Energie et  
l'Environnement (STEE)



## ORGANISATION DE LA FORMATION

- Management, reprise et création de PME du BTP
- GEO 3D : conception et exploitation des maquettes numériques pour les ouvrages du BTP

## COMPOSANTE

Collège Sciences et Technologies pour l'Energie et l'Environnement (STEE)

## LIEU(X) DE LA FORMATION

Anglet

# Management, reprise et création de PME du BTP

## PRÉSENTATION

La formation est portée par l'UFR Sciences et Techniques Côte Basque qui en assure toute la partie administrative et financière. Le directeur pédagogique est le directeur de l'ISABTP.

Les enseignements se font au lycée Cantau à Anglet et l'organisation pratique est assurée par une équipe d'enseignants de cet établissement. Une convention de partenariat a été signée entre L'Université de Pau et des Pays de l'Adour et le lycée Cantau pour définir l'organisation de la formation et les modalités financières de fonctionnement.

## OBJECTIFS

Il s'agit de former des professionnels :

- qui soient à la base des techniciens du bâtiment ou des travaux publics dans leur spécialité d'origine
- qui aient une vision d'ensemble de l'acte de construire et des différents métiers intervenant au niveau d'une affaire ; les problèmes les plus fréquents dans la construction proviennent en effet souvent non seulement de la vision parcellaire et exclusive qu'ont les différents corps de métier de leur propre métier et du chantier mais aussi du manque de connaissance du métier et des problèmes que doivent résoudre les autres intervenants de l'acte de construire
- qui soient capables de poser les problèmes en termes de rentabilité et en termes financiers, tant au niveau des chantiers ou des affaires dont ils seront nécessairement responsables qu'au niveau général de la vie des petites entreprises dont ils seront les piliers ou les dirigeants
- qui soient sensibles aux phénomènes de communication et à la gestion de ressources humaines, tant au niveau de leur rôle d'encadrement qu'au niveau de la communication

## PLUS D'INFOS

**Crédits ECTS : 60**

**Public concerné**

\* Formation en apprentissage

**Effectif : 20**

## EN SAVOIR PLUS

Collège Sciences et Technologies pour l'Energie et l'Environnement (STEE) 

avec les autres acteurs de l'acte de construire (clients, autres entreprises, sous traitants, maîtres d'oeuvre, fournisseurs...)

- qui soient capables de mettre en place des outils permettant une amélioration de la productivité et de la qualité dans l'entreprise, en particulier les outils informatiques adaptés aux besoins et aux réalités des activités des petites entreprises du bâtiment (la plupart du temps encore réticentes à son utilisation pourtant nécessaire)

- qui puissent évoluer vers des profils de futurs chefs d'entreprises dans un contexte :

- où de très nombreuses entreprises du bâtiment sont en passe de disparaître définitivement faute de reprise alors qu'elles jouissent d'une grande expérience et d'une bonne assise dans leur milieu socio-économique ; les ressources et les compétences humaines existent pour les reprendre dans l'avenir pour peu qu'on les prépare de manière spécifique tant du point de vue des connaissances que de ceux de la prise de conscience et de la sensibilisation

- où l'émergence de techniques et de marchés nouveaux, de même que l'effritement progressif du tissu des entreprises artisanales par absence de repreneur, donnent toutes leurs chances dans la création d'entreprises à de jeunes professionnels formés en ce sens.

<http://ufr-sciences-cb.univ-pau.fr/live/>

<http://www.lycee-cantau.net/site/>

## SAVOIR FAIRE ET COMPÉTENCES

Le titulaire de la certification est capable :

- de mettre en oeuvre ses compétences techniques et administratives afin d'élaborer une démarche logique de production, d'en conduire le chantier et d'effectuer un bilan technique et financier du chantier achevé.

- de gérer les personnels afin d'organiser les moyens de production

- de repérer les dysfonctionnements dans une P.M.E afin de proposer des solutions adaptées à l'entreprise,.
- d'établir des documents prévisionnels et des tableaux de bord,
- d'utiliser les outils financiers d'aide à la décision concernant la structure financière de l'entreprise,
- d'utiliser les méthodes de calcul financier dans la perspective de placements financiers et financement d'investissements
- d'argumenter financièrement sur la rentabilité d'un projet d'investissement
- d'implanter et/ou de gérer les moyens informatiques, d'adapter les logiciels existants aux besoins de l'entreprise afin de développer l'informatisation d'une PME de génie civil.
- de définir un cahier des charges et de créer un site internet pour une PME de génie civil.

## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

<http://scuio-ip.univ-pau.fr/live>

Chaque étudiant sera suivi par deux enseignants tuteurs qui assurent le suivi du déroulement de la période de formation en entreprise. Ces enseignants se rendront dans l'entreprise pour prendre contact avec le tuteur et rencontrer l'étudiant en situation. Ils participeront au jury de soutenance du mémoire.

Les tuteurs professionnels seront désignés par l'entreprise d'accueil. Ils participeront aux réunions de suivi avec les enseignants tuteurs.

Un conseil de perfectionnement se réunit une fois par an. Il est présidé par un chef d'entreprise d'une P.M.E. du B.T.P. et se

compose de :

- 2 enseignants de la formation,
- 2 représentants de l'université de Pau et des Pays de l'Adour,
- 2 représentants des professionnels du domaine (F.R.B. et C.A.P.E.B.),
- 2 représentants du lycée polyvalent Cantau.

## CONTENU DE LA FORMATION

La formation en apprentissage se décompose en 360 heures d'enseignement, 140 heures de projets tutorés et une période de formation en entreprise d'une durée totale de 23 semaines .

Période de formation en centre : 15 semaines de mi-septembre à mi-janvier

Formation en entreprise : 23 semaines : 2 en octobre, 2 en décembre et 19 de mi-janvier à juin

Projet tutoré : 3 semaines en juin

Soutenance des mémoires de stage : fin juin

volume global du socle commun de compétences : 60 ECTS

Communication et stratégie d'entreprise : (12 ECTS)

Gestion financière de l'entreprise et du chantier : (12 ECTS)

Technologie T.C.E., gestion de production et informatique appliquée : (12 ECTS)

Projet tutoré : (8 ECTS)

Stage en entreprise : (16 ECTS)

Volume horaire : 500 heures

## Plaquette LP Métiers du BTP

### CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Modalités de contrôle des connaissances

Un système d'évaluation des connaissances sanctionne les enseignements. Il intègre, pour chaque unité d'enseignement:

un contrôle continu (notes individuelles ou collectives attribuées en TD, TP, projets...),

un contrôle terminal écrit et individuel.

La Licence Professionnelle sera décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois:

une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des domaines d'enseignement, y compris l'ensemble projet tutoré et stage,

et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à la soutenance de mémoire portant sur l'ensemble constitué du projet tutoré et du stage.

La compensation entre éléments constitutifs d'un domaine s'effectue sans note éliminatoire.

Lorsqu'il n'a pas été satisfait au contrôle des connaissances et des aptitudes, l'étudiant peut conserver, à sa demande, le bénéfice des domaines d'enseignement pour lesquels il a obtenu une note égale ou supérieure à 8 sur 20.

Lorsque la licence professionnelle n'a pas été obtenue, les domaines d'enseignement dans lesquels la moyenne de 10 a été obtenue sont capitalisables. Ces domaines d'enseignement font l'objet d'une attestation délivrée par l'établissement.

## Plaquette LP Métiers du BTP

### CONDITIONS D'ACCÈS

<http://ufr-sciences-cb.univ-pau.fr/live/>

### PRÉ-REQUIS NÉCESSAIRES

Etudiants de niveau Bac+2 recrutés sur le plan national dans les spécialités suivantes :

- DUT dans les différentes spécialités du gros oeuvre et du second oeuvre du bâtiment, et dans les travaux publics.
- BTS dans les différentes spécialités du gros oeuvre et du second oeuvre du bâtiment, et dans les travaux publics

- Licence de gestion + module de mise à niveau «Technologie du BTP»

## INSERTION PROFESSIONNELLE

Les étudiants travaillent essentiellement dans le secteur de la construction et occupent essentiellement des postes de chargés d'affaires, de conducteurs de travaux ou de technicien de bureaux d'études. Depuis 2007, 26 étudiants sont en situation de reprise de PME ou ont créé une PME dans le secteur du BTP à l'issue de la formation.

Depuis 2007, entre 55 et 68 % des étudiants sont embauchés dans l'entreprise d'accueil à l'issue de leur contrat d'apprentissage.

Année de formation	Pourcentages d'embauches directes par l'entreprise d'accueil à la fin de la période de stage
2013-2014	63 % de la promotion
2014-2015	60 % de la promotion

Depuis 2007, 26 étudiants sont en situation de reprise de PME ou ont créé une PME dans le secteur du BTP à l'issue de la formation.

Session d'examen Création d'entreprise Situation de reprise d'entreprise seul ou avec des associés

2012	1	6
2013		4
2014		3
2015		3

Chargé d'affaires dans une PME

- Adjoint du chef d'entreprise de type artisanale ou PME
- Conducteur de travaux

## COMPOSANTE

Collège Sciences et Technologies pour l'Energie et  
l'Environnement (STEE)

**LIEU(X) DE LA FORMATION**

Anglet

**RESPONSABLE(S)**

DESTRAC Jean-Marc  
CFA@lycee-cantau.net  
Tel. +33 0559580659



# GEO 3D : conception et exploitation des maquettes numériques pour les ouvrages du BTP

## PRÉSENTATION

La licence professionnelle « GEO 3D, Conception et exploitation des maquettes numériques des ouvrages du BTP » répond aux besoins des entreprises du secteur du bâtiment et des travaux publics de former des techniciens qui maîtrisent la conception et l'utilisation de la maquette numérique des ouvrages.

## SAVOIR FAIRE ET COMPÉTENCES

La formation proposée permettra d'acquérir des compétences dans les domaines suivants :

- Acquisition et traitement des données numériques
- Photogrammétrie terrestre et aérienne (acquisition par drones) et géolocalisation
- Conception et traitement des maquettes numériques (BIM) des ouvrages du BTP neufs et en réhabilitation.

Le titulaire de la certification sera capable :

- d'apporter ses 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.
- de prendre en charge le management des équipes et de leur permettre de concevoir, visualiser, simuler et collaborer plus facilement tout au long du cycle de vie du projet.

## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

**Dispositifs d'aide aux étudiants** : <http://scuio-ip.univ-pau.fr/live/>

### PLUS D'INFOS

#### Public concerné

- \* Formation en alternance
- \* Formation en apprentissage

### EN SAVOIR PLUS

IUT de Bayonne et du Pays Basque



### ETABLISSEMENT(S) PARTENAIRE(S)

CFA public de la Côte Basque



## **Dispositifs d'accueil, d'accompagnement, de soutien**

L'ensemble des cours dispensés seront également accessibles via l'ENT de manière à permettre la révision des cours et le perfectionnement dans les modules en période d'alternance (présence en entreprise)

[SCUIO-IP](#) pour l'insertion professionnelle

[DN-Artice](#) pour la plateforme Webcampus

[ODE](#) pour les enquêtes

## **TIC-TICE, pédagogie numérique**

Outils de pédagogie numérique : Webcampus - IUT de Bayonne

Mon IUT : plateforme technologique numérique de l'IUT de Bayonne

## **CONTENU DE LA FORMATION**

L'organisation de cette formation vise donner à ce parcours une vraie dimension professionnelle et professionnalisante. Cette formation est réservée à des étudiants en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Les enseignements se font à l'IUT de Bayonne (site Montauray – Anglet) et au lycée Cantau à Anglet.

Pour arriver à cet objectif de professionnalisation, nous avons structuré la formation en 450 heures d'enseignement, 150 heures de projets tutorés et un stage en entreprise d'une durée totale de 23 semaines.

Les cours sont organisés en Unités d'Enseignement (U.E.) réparties sur deux semestres (30 ECTS par semestre validé). La licence associe formation théorique et formation pratique (CM, TD, TP, projet, stage) 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

L'année de formation est composée de 11 unités d'enseignement (UE) :

UE1 : Geoscience – Geopositionnement

UE2 : Imagerie

UE3 : Technologie du bâtiment

UE4 : Etude technique : Scanner 3D

UE5 : Formation générale et communication (1)

UE6 : CAO 3D (1)

UE7 : Etude technique : Drones

UE8 : CAO 3D (2)

UE9 : Formation générale et communication (2)

UE10 : Projet tutoré: 150 heures

UE11 : Stage en entreprise : 23 semaines

Un conseil de perfectionnement, réuni 1 fois / an sera mis en œuvre, mêlant des permanents de l'UPPA, des enseignants du Lycée Cantau et des professionnels participants à la formation.

## CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Dans le cadre de la formation initiale et continue, le contrôle des connaissances porte sur chaque Unité d'Enseignement (UE) soit sous forme d'un examen écrit terminal, soit sous forme d'un exposé oral, soit sous forme d'un travail de synthèse écrit.

La notation est située sur une échelle de 0 à 20. La licence professionnelle est obtenue à partir d'une moyenne générale de 10/20 sous réserve que la moyenne de l'UE de stage en entreprise (UE11) et de projet tutoré (UE10) soit supérieure à 10.

En cas d'échec, les UE dans lesquelles la moyenne de 10 a été obtenue sont définitivement acquises. Elles font l'objet de la délivrance d'une attestation.

## CONDITIONS D'ACCÈS

### Modalités d'admission et d'inscription

L'admission se fait sur dossier et entretien de motivation.

Le dossier de candidature est téléchargeable sur le site de l'IUT de Bayonne : <https://www.iutbayonne.univ-pau.fr/> et sur le site du lycée Cantau : [www.lycee-cantau.net](http://www.lycee-cantau.net) (rubrique CFA)

## PUBLIC CIBLE

Cette formation est réservée à des étudiants en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

## PRÉ-REQUIS RECOMMANDÉS

La licence professionnelle Bâtiment et Construction GEO 3D est ouverte à tous les 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)

## INSERTION PROFESSIONNELLE

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 :

- Les prescripteurs des maquettes du numériques et de la modélisation 3D : architectes, assistants à maitrise d'ouvrage,

maîtres d'œuvre, bureaux d'études et sociétés d'ingénierie,  
bureaux de contrôle, économistes de la construction,  
géomètres-experts ...

- les utilisateurs des maquettes du numériques et de la  
modélisation 3D : entreprises de gros œuvre et second œuvre  
du bâtiment, entreprises de travaux publics.

### COMPOSANTE

Collège Sciences et Technologies pour l'Energie et  
l'Environnement (STEE)  
IUT de Bayonne Pays Basque

### LIEU(X) DE LA FORMATION

Anglet, Bayonne

### RESPONSABLE(S)

DESTRAC Jean-Marc  
CFA@lycee-cantau.net  
Tel. +33 0559580659

LARROQUE Benoît

### CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

forco@iutbayonne.univ-pau.fr

Contact Alternance  
alternance@iutbayonne.univ-pau.fr