



LICENCE PROFESSIONNELLE  
Métiers du BTP : bâtiment et construction

# INGÉNIERIE DES FAÇADES

## Admission

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

- Licence scientifique (L2 minimum – 120 ECTS)
- BTS: Enveloppe Bâtiment - Conception de Produits Industriels - Éco. de la Construction – Bâtiment
- Architectures en métal
- DUT: GMP – GIM – GC – GTE – SGM

Salarié ou demandeur d'emploi : nous contacter

## Contacts

### GRETA SUD AQUITAINE

1 allée de Cantau  
64600 ANGLET

07 86 52 66 72

Conseillère en formation  
Nathalie DESTRAC

nathalie.destrac@greta-sud-aquitaine.fr  
www.lycee-cantau.net

Candidature : <https://candidatures.aquitaine.iut.fr>

### IUT DE BAYONNE ET DU PAYS BASQUE

2 allée de Montauray  
64600 ANGLET

Coordonnateur pédagogique  
Daniel VIDOU

lpif@iutbayonne.univ-pau.fr  
www.iutbayonne.univ-pau.fr

## Partenaire

SNFA



[www.iutbayonne.univ-pau.fr](http://www.iutbayonne.univ-pau.fr)  
[www.lycee-cantau.net](http://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
- Apporter des compétences dans le cadre de la multifonctionnalités des enveloppes du bâtiment : conception bioclimatique, structure, acoustique, éclairage naturel,
- Apporter des compétences dans l'utilisation de modèles 3D par la technologie BIM



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 du SNFA ; organisation professionnelle représentative des concepteurs, fabricants et installateurs de menuiseries extérieures en profilés aluminium. Elle s'inscrit parfaitement dans l'offre de formations locale, régionale et nationale et permettra aux futurs diplômés d'occuper des fonctions d'encadrement dans des bureaux d'études et entreprises du secteur du BTP.

## 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 :

- Façadiers : assistants à maîtrise d'ouvrage, maîtres d'œuvre, bureaux d'études et sociétés d'ingénierie,
- Gammiste : entrepreneurs fabricants de menuiseries métalliques

## Formation en alternance

- Le contrat de travail est un contrat d'apprentissage ou un contrat de professionnalisation
- Les étudiants suivent la formation en alternance à l'IUT de Bayonne et du Pays Basque et au Lycée Cantau et sont salariés dans une entreprise (Contrats d'apprentissage ou de professionnalisation)
- **Possibilité d'internat au lycée Cantau pendant les périodes de formation en centre**

## La formation LP Ingénierie des façades

Les enseignements se font à l'IUT de Bayonne (site Montaury - 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 Magistral, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques) et formation pratique (intervenants professionnels, période en entreprise, projet tuteuré) 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



## Le programme

### Semestre 5

UE1 – FORMATION GÉNÉRALE  
Développement durable  
Communication  
Anglais  
Informatique appliqué

UE 2 – GESTION DE PROJET  
Gestion de production  
Gestion de fabrication  
Organisation de chantier

UE 3 – CONCEPTION FAÇADE  
Mur rideau  
Menuiserie  
CAO/DAO  
Exploitation des maquettes numériques

UE 4 – SCIENCES DE L'INGÉNIEUR  
Architecture bioclimatique  
Thermique  
Structure

UE 5 – MANAGEMENT  
Gestion financière  
Règlement - Sécurité  
Relations humaines



### Semestre 6

UE 6 – CONCEPTION FAÇADE  
CAO/DAO  
Gestion des maquettes numériques  
Bardages

UE 7 – SCIENCES DE L'INGÉNIEUR  
Acoustique  
Structure  
Éclairage naturel

UE 8 – PROJET TUTEURÉ

UE 8 – FORMATION EN ENTREPRISE

# Bâtiment et Construction

## INGENIERIE DES FAÇADES

### Objectifs :

Le parcours « INGENIERIE DES FACADES » vise à former des cadres intermédiaires capables d'apporter aux métiers du bâtiment, une compétence complémentaire recherchée par les entreprises ciblées. Ce parcours vise à former des cadres techniques polyvalents dans le domaine de l'ingénierie de l'enveloppe du bâtiment, l'efficacité énergétique, dans les entreprises du bâtiment et les producteurs industriels (Chargé d'affaires dans une PME, responsable de production dans une unité de fabrication d'équipements, Adjoint du chef d'entreprise artisanale ou PME, conducteur de travaux). Cette formation vise à apporter des compétences dans le cadre de la multifonctionnalité des enveloppes du bâtiment : conception bioclimatique, structure, acoustique, éclairage naturel.

### FORMATION EN APPRENTISSAGE

### Pré-requis :

- DUT : GMP, GC, GTE, SGM
- BTS : Enveloppe du Bâtiment, Conception de Produits Industriels, Bâtiment, Etude et Economie de la Construction, Architectures en métal
- Licence scientifique (L2 minimum - 120 ECTS)
- Titulaires d'un diplôme ou titres de niveau III homologué par l'Etat ou reconnu par une réglementation nationale, dont le cursus antérieur est compatible avec celui de la Licence Professionnelle.

### Admission :

- Sur dossier et entretien
- **Contrat de 1 an en apprentissage, contrat de professionnalisation** (salarié : nous contacter)
- Pour le contrat d'apprentissage : avoir moins de 30 ans à la signature du contrat.
- Dépôt de candidature : Mi-mai

### Déroulement de la formation:

- 18 semaines en centre de formation de septembre à juin (450h)
  - Projet tutoré : 150h
  - Soutenance de mémoires de stage (fin juin)
- Possibilité d'internat au lycée Cantau pendant les périodes de formation en centre.**

dossier de candidature en ligne :  
<https://candidatures.aquitaine.iut.fr>

### Programme pédagogique :

#### UE 1 - Formation Générale

Développement durable  
Communication  
Anglais

Informatique appliquée

#### UE 2 - Gestion de Projet

Gestion de production  
Gestion de fabrication  
Organisation de chantier

#### UE 3 - Conception Façade

Mur rideau  
Menuiseries  
CAO/DAO  
Exploitation des maquettes numériques

#### UE 4 - Sciences de l'Ingénieur

Architecture bioclimatique  
Thermique  
Structure

#### UE 5 - Management

Gestion financière  
Règlement - Sécurité  
Relations humaines

#### UE 6 - Conception Façade

CAO/DAO  
Gestion des maquettes numériques  
Bardages

#### UE 7 - Sciences de l'Ingénieur

Acoustique  
Structure  
Éclairage naturel

UE 8 - Projet tutoré : 150 h

UE 8 - Formation en entreprise : 23 semaines

## Renseignements et Inscription

Greta Sud Aquitaine Agence de Bayonne  
Conseillère en formation : **Nathalie DESTRAC**  
E-mail: [nathalie.destrac@greta-sud-aquitaine.fr](mailto:nathalie.destrac@greta-sud-aquitaine.fr)  
Tel: 07.86.52.66.72  
Site internet: [www.lycee-cantau.net](http://www.lycee-cantau.net)

IUT DE BAYONNE PAYS BASQUE  
Coordonnateur pédagogique: **Daniel VIDOU**  
E-mail: [lpif@iutbayonne.univ-pau.fr](mailto:lpif@iutbayonne.univ-pau.fr)  
Site internet: [www.iutbayonne.univ-pau.fr](http://www.iutbayonne.univ-pau.fr)

2019												2020																									
août-19			septembre-19			octobre-19			novembre-19			décembre-19			janvier-20			février-20			mars-20			avril-20			mai-20			juin-20			juillet-20				
J	1	E	D	1	WE	M	1	C	V	1	F	D	1	WE	M	1	F	S	1	WE	D	1	WE	M	1	E	V	1	F	L	1	F	M	1	E		
V	2	E	L	2	E	M	2	C	S	2	WE	L	2	C07	J	2	E	D	2	WE	L	2	E	J	2	E	S	2	WE	M	2	E	J	2	E		
S	3	WE	M	3	E	J	3	C	D	3	WE	M	3	C	V	3	E	L	3	E	M	3	E	V	3	E	D	3	WE	M	3	E	V	3	E		
D	4	WE	M	4	E	V	4	C	L	4	E	M	4	C	S	4	WE	M	4	E	M	4	E	S	4	WE	L	4	E	J	4	E	S	4	WE		
L	5	E	J	5	E	S	5	WE	M	5	E	J	5	C	D	5	WE	M	5	E	J	5	E	D	5	WE	M	5	E	V	5	E	D	5	WE		
M	6	E	V	6	E	D	6	WE	M	6	E	V	6	C	L	6	E	J	6	E	V	6	E	L	6	C16	M	6	E	S	6	WE	L	6	E		
M	7	E	S	7	WE	L	7	C04	J	7	E	S	7	WE	M	7	E	V	7	E	S	7	WE	M	7	C	J	7	E	D	7	WE	M	7	E		
J	8	E	D	8	WE	M	8	C	V	8	E	D	8	WE	M	8	E	S	8	WE	D	8	WE	M	8	C	V	8	F	L	8	E	M	8	E		
V	9	E	L	9	E	M	9	C	S	9	WE	L	9	C08	J	9	E	D	9	WE	L	9	C14	J	9	C	S	9	WE	M	9	E	J	9	E		
S	10	WE	M	10	E	J	10	C	D	10	WE	M	10	C	V	10	E	L	10	C12	M	10	C	V	10	C	D	10	WE	M	10	E	V	10	E		
D	11	WE	M	11	E	V	11	C	L	11	F	M	11	C	S	11	WE	M	11	C	M	11	C	S	11	WE	L	11	C17	J	11	E	S	11	WE		
L	12	E	J	12	E	S	12	WE	M	12	E	J	12	C	D	12	WE	M	12	C	J	12	C	D	12	WE	M	12	C	V	12	E	D	12	WE		
M	13	E	V	13	E	D	13	WE	M	13	E	V	13	C	L	13	C09	J	13	C	V	13	C	L	13	F	M	13	C	S	13	WE	L	13	E		
M	14	E	S	14	WE	L	14	E	J	14	E	S	14	WE	M	14	C	V	14	C	S	14	WE	M	14	E	J	14	C	D	14	WE	M	14	F		
J	15	E	D	15	WE	M	15	E	V	15	E	D	15	WE	M	15	C	S	15	WE	D	15	WE	M	15	E	V	15	C	L	15	C18	M	15	E		
V	16	E	L	16	C01	M	16	E	S	16	WE	L	16	E	J	16	C	D	16	WE	L	16	C15	J	16	E	S	16	WE	M	16	C	J	16	E		
S	17	WE	M	17	C	J	17	E	D	17	WE	M	17	E	V	17	C	L	17	C13	M	17	C	V	17	E	D	17	WE	M	17	C	V	17	E		
D	18	WE	M	18	C	V	18	E	L	18	C5	M	18	E	S	18	WE	M	18	C	M	18	C	S	18	WE	L	18	E	J	18	C	S	18	WE		
L	19	E	J	19	C	S	19	WE	M	19	C	J	19	E	D	19	WE	M	19	C	J	19	C	D	19	WE	M	19	E	V	19	C	D	19	WE		
M	20	E	V	20	C	D	20	WE	M	20	C	V	20	E	L	20	C10	J	20	C	V	20	C	L	20	E	M	20	E	S	20	WE	L	20	E		
M	21	E	S	21	WE	L	21	E	J	21	C	S	21	WE	M	21	C	V	21	C	S	21	WE	M	21	E	J	21	F	D	21	WE	M	21	E		
J	22	E	D	22	WE	M	22	E	V	22	C	D	22	WE	M	22	C	S	22	WE	D	22	WE	M	22	E	V	22	E	L	22	Mémoire	M	22	E		
V	23	E	L	23	C02	M	23	E	S	23	WE	L	23	E	J	23	C	D	23	WE	L	23	E	J	23	E	S	23	WE	M	23	Mémoire	J	23	E		
S	24	WE	M	24	C	J	24	E	D	24	WE	M	24	E	V	24	C	L	24	E	M	24	E	V	24	E	D	24	WE	M	24	E	V	24	E		
D	25	WE	M	25	C	V	25	E	L	25	C06	M	25	F	S	25	WE	M	25	E	M	25	E	S	25	WE	L	25	E	J	25	E	S	25	WE		
L	26	E	J	26	C	S	26	WE	M	26	C	J	26	E	D	26	WE	M	26	E	J	26	E	D	26	WE	M	26	E	V	26	E	D	26	WE		
M	27	E	V	27	C	D	27	WE	M	27	C	V	27	E	L	27	C11	J	27	E	V	27	E	L	27	E	M	27	E	S	27	WE	L	27	E		
M	28	E	S	28	WE	L	28	E	J	28	C	S	28	WE	M	28	C	V	28	E	S	28	WE	M	28	E	J	28	E	D	28	WE	M	28	E		
J	29	E	D	29	WE	M	29	E	V	29	C	D	29	WE	M	29	C	S	29	WE	D	29	WE	M	29	E	V	29	E	L	29	E	M	29	E		
V	30	E	L	30	C03	M	30	E	S	30	WE	L	30	E	J	30	C						L	30	E	J	30	E	S	30	WE	M	30	E	J	30	E
S	31	WE				J	31	E				M	31	E	V	31	C						M	31	E			D	31	WE				V	31	E	

C Formation en Centre  
E Entreprise  
F Férié  
WE Week-end

Soutenance du mémoire : 22 et 23 juin 2020

Durée de Formation en centre: 630 heures

