



ISA BTP

ÉCOLE D'INGÉNIEURS
ANGLET [Côte Basque]



Imaginer
et **Construire**
pour demain



BÂTIMENT

HABITAT ET ÉNERGIE

GÉNIE CIVIL ET MARITIME

Institut Supérieur Aquitain du Bâtiment et des Travaux Publics



Bordeaux INP AQUITAINE




20
spécialités
d'ingénieurs*


11
laboratoires
en co-tutelle**


140
partenariats
internationaux

un groupe de
9 ÉCOLES D'INGÉNIEURS PUBLIQUES*
EN NOUVELLE-AQUITAINE,
une classe prépa intégrée « La Prépa des INP »
et un incubateur étudiant « Sit'Innov »

ENSC
Cognitique



ENSCBP

Chimie, Physique,
Biologie, Alimentation,
Matériaux, Composites



ENSEGID



Gestion de l'environnement,
Géoressources,
Ressources en eau

**ENSEIRB-
MATMECA**



Electronique, Informatique,
Télécommunications,
Mathématique et Mécanique

ENSPIMA



Performance industrielle,
Maintenance aéronautique

ENSTBB



Biotechnologies

ENSGTI



Énergétique,
Génie des
procédés



ENSI Poitiers



Génie de l'Eau
et Génie Civil,
Energie



ISA BTP



Bâtiment,
Travaux Publics



La Prépa des INP

La classe prépa intégrée commune au Groupe INP

école partenaire,
membre du groupe Bordeaux INP Nouvelle-Aquitaine
EP

bordeaux-inp.fr



UNE OFFRE DE FORMATION ADAPTÉE

Initiale, continue, alternance



DES SPÉCIALISATIONS COMMUNES

entre les 6 écoles internes de Bordeaux INP



UN CORPS ENSEIGNANT DE QUALITÉ

Plus de 800 enseignants issus du milieu universitaire,
de la recherche et du tissu économique



DES ENSEIGNEMENTS DE POINTE

Une formation adossée à la recherche, une sensibilisation
à l'entrepreneuriat, un cursus tourné vers l'international



DES FORMATIONS PROFESSIONNALISANTES

9 à 14 mois de stage en entreprise ou au sein d'un
laboratoire de recherche



UN ENSEIGNEMENT APPLIQUÉ

Salles de créativité, FabLab « EirLab », écoles de terrain...



DES CURSUS SUR MESURE

Artistes et sportifs de haut niveau, étudiants entrepreneurs,
étudiants en situation de handicap

Le Groupe INP

+ de 30 grandes écoles
publiques d'ingénieurs

+ de 22 500 étudiants

4 villes carrefours de l'Europe
Bordeaux, Grenoble, Nancy, Toulouse

1 prépa intégrée au groupe
La Prépa des INP

Des parcours croisés
des passerelles entre écoles pour
des parcours personnalisés

87 laboratoires de recherche
avec près de 5400 publications par an

1260 accords de coopération avec
des universités étrangères réputées



*Groupe Bordeaux INP Nouvelle-Aquitaine

**en co-tutelle avec l'université de Bordeaux, l'Université Bordeaux Montaigne, le CNRS, l'INRA et Arts et Métiers ParisTech

Le mot du directeur [ISA BTP]

Au cœur du campus Arkinova, l'ISA BTP s'appuie sur un environnement privilégié. De la formation compagnonnique au doctorat, le campus aborde toutes les facettes de la formation du BTP, de l'innovation technologique et de la recherche.

Concevoir et construire des ouvrages de bâtiments et des infrastructures près de chez soi, en France ou à l'étranger, voilà le travail qui est confié aux ingénieurs de l'ISA BTP.



// *Christian La Borderie,*
directeur de l'ISA BTP

Formés à l'excellence technologique alliée à la rigueur scientifique, dans les spécialités du bâtiment, de l'habitat et l'énergie ou du génie civil et maritime, les ingénieurs ISA-BTP ont cumulé jusqu'à 19 mois de stage en entreprise avant d'être diplômés. Près de chez eux ou sur les gros projets internationaux, ils participent à concevoir et construire les bâtiments et les infrastructures qui modèlent et améliorent notre cadre de vie en répondant aux enjeux environnementaux et économiques.

L'acte de construire est une suite de défis sans cesse renouvelés. Chaque ouvrage est unique par sa conception, son intégration dans l'environnement et les attentes de ses usagers. Concevoir et construire repose sur un enchaînement de spécialités et d'expertises techniques. C'est aussi une aventure humaine car la performance globale, celle imaginée par les futurs usagers, repose sur une coordination sans faille, une capacité d'écoute et d'initiative et enfin le soin du service rendu à chacun. Dans ce contexte, l'ingénieur du BTP doit être un chef d'orchestre, capable de conseiller un maître d'ouvrage, de collaborer avec un maître d'œuvre, de construire avec une entreprise, et d'exploiter et de maintenir un patrimoine bâti.

Associée au groupe Bordeaux INP – Nouvelle Aquitaine, l'ISA BTP apporte une réponse d'excellence à ces enjeux par une architecture pédagogique originale : les liens étroits que chaque élève ingénieur tisse au cours de ses sept stages en entreprise répartis sur cinq ans contribuent à créer un réseau garant d'une insertion professionnelle future ; la mobilité à l'étranger et la pratique de deux langues étrangères permettent d'aborder une carrière internationale en toute confiance ; la proximité avec les laboratoires de recherche présents à l'école et avec les structures dédiées à l'innovation et aux transferts technologiques dans la construction développent la curiosité et l'esprit critique. La taille humaine de l'école permet un suivi individuel de chaque élève ingénieur.

L'ISA BTP souhaite aussi transmettre à ses étudiants des valeurs de tolérance, de respect et plus généralement une éthique appelée « ISA spirit ». Elle encourage ainsi la vie associative dont le point d'orgue est la réalisation chaque année d'un projet collectif de développement solidaire dans un pays en voie de développement.

Une école à taille humaine dans un environnement exceptionnel

L'ISA BTP offre de très belles conditions à ses étudiants. L'école est installée au Pays Basque, dans un cadre naturel exceptionnel, au cœur d'un campus scientifique, d'une agglomération (Bayonne, Anglet, Biarritz) très active et très bien équipée, à quelques encablures de l'océan et à moins d'une heure des Pyrénées et de l'Espagne.



La formation de l'ISA BTP
est habilitée par la CTI
[Commission des Titres d'Ingénieur].





Une formation performante d'ingénieurs spécialistes du BTP

Une architecture pédagogique originale en 5 années d'études après le bac

BÂTIMENT
HABITAT ET ÉNERGIE
GÉNIE CIVIL ET MARITIME

Une formation technologique avancée

- ▢ des enseignements technologiques dès la première année

Une école trilingue ouverte à l'international

- ▢ anglais et espagnol
- ▢ 2 séjours à l'étranger

Une formation en interaction avec le monde professionnel

- ▢ 7 stages en entreprises (17 à 19 mois de stages)
- ▢ une pédagogie de projets avec un encadrement mixte (école et entreprise)



Diverses voies d'accès à l'ISA BTP

1^{ère} année

Bac S ou STI2D

Places*

48

Modalités

Dossier et entretien
<http://www.parcoursup.fr>

3^{ème} année

Sur titres : DUT et Bac+2 du BTP, L3
scientifiques, CPGE, ATS
Prépa des INP

18

Dossier et entretien
<http://isabtp.univ-pau.fr/candidats/Admission>
Places réservées

2

4^{ème} année

Sur titres : équivalence M1 du BTP

2

* Les nombres de places sont donnés à titre indicatif

Zoom sur

Les journées portes ouvertes

« Venez rencontrer les étudiants et le personnel de l'ISA BTP »

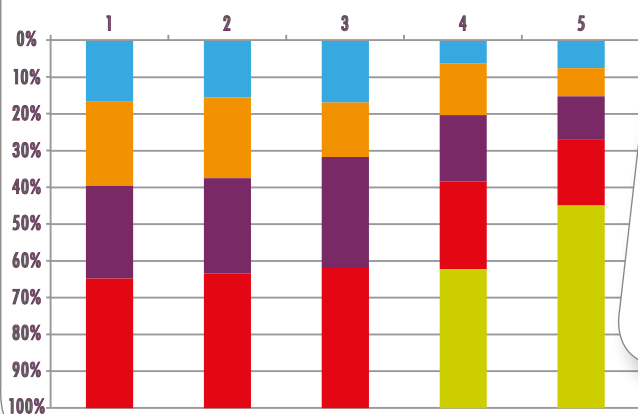
le samedi 8 février 2020 de 9h à 16h



Mon parcours en 5 ans



Des enseignements technologiques dès la première année !



Tronc commun

COMMUNICATION ET VIE DE L'ENTREPRISE
ANGLAIS, ESPAGNOL, COMMUNICATION,
COMPTABILITÉ, MARKETING, DROIT...

SCIENCES DE BASE
MATHÉMATIQUES, PHYSIQUE APPLIQUÉE,
MÉCANIQUE ET RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX...

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR
GÉOTECHNIQUE, CALCUL DES STRUCTURES
(BÉTON ARMÉ ET PRÉCONTRAIT, CONSTRUCTION MÉTALLIQUE...),
ÉNERGÉTIQUE DU BÂTIMENT, INFORMATIQUE APPLIQUÉE,
INITIATION À LA RECHERCHE...

TECHNOLOGIE, CONSTRUCTION DURABLE
MÉTHODES CONSTRUCTIVES, MATÉRIAUX, BIM, TOPOGRAPHIE,
SÉCURITÉ, ORGANISATION DES TRAVAUX...

PARCOURS

Quelques enseignements de parcours en 4^e et 5^e année

BÂTIMENT

STRUCTURE,
ENVELOPPE,
CONSTRUCTION NEUVE
RÉHABILITATION

HABITAT ET ÉNERGIE

CONFORT, DOMOTIQUE,
CONCEPTION
ÉNERGÉTIQUE DU
BÂTIMENT

GÉNIE CIVIL ET MARITIME

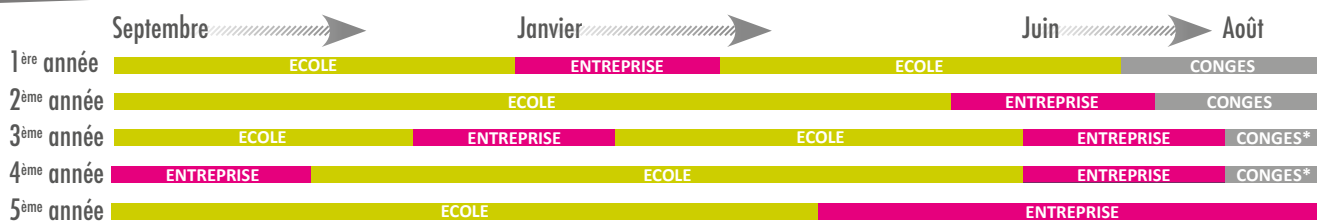
ROUTES, OUVRAGES D'ART
OUVRAGES MARITIMES
ET FLUVIAUX



Pour en savoir plus,
consulter le programme de formation
isabtp.univ-pau.fr

Plus d'un tiers de ces enseignements sont assurés par des professionnels

Une alternance entre enseignements académiques et formation en entreprise



* Congés ou poursuite en entreprise

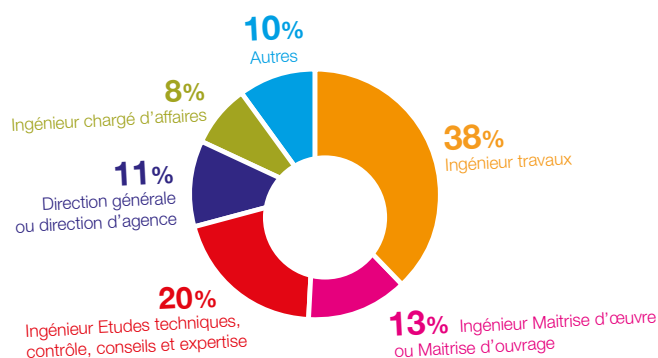
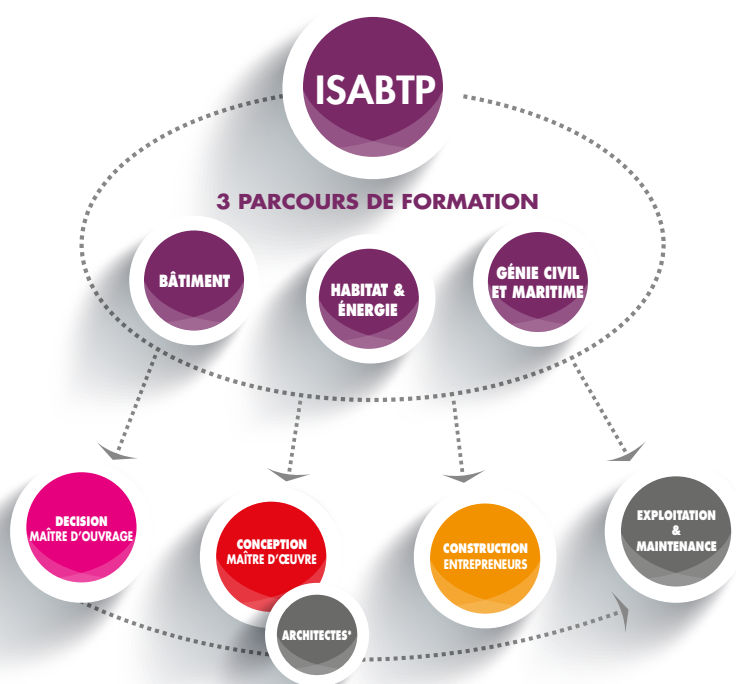
Les métiers d'ingénieurs du BTP



Des métiers plein d'avenir au cœur des enjeux sociétaux

→ La gestion des aspects organisationnels, humains, financiers, techniques et environnementaux : autant de facettes des métiers d'ingénieur BTP

→ De la décision de construire à l'exploitation d'un ouvrage en passant par la conception et la construction, les ingénieurs sont présents à chaque étape.



Les métiers de nos diplômés

L'ACTE DE CONSTRUIRE

* Le métier d'architecte est accessible en poursuite d'études après l'ISA BTP

Une excellente Insertion professionnelle

32 000 €

salaire à l'embauche*

39 000 €

salaire à 5 ans*

78%

des étudiants trouvent leur 1er emploi avant la fin de leurs études

Moins d'1 mois

temps moyen avant premier emploi



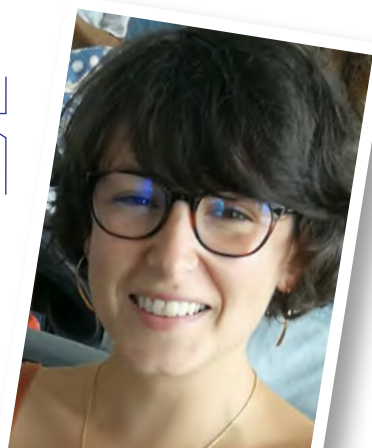
un réseau d'anciens dynamique et efficace

* Salaire brut médian (selon enquête 2016 auprès des 15 dernières promotions)

Agnès Laurent diplômée en 2014 - Gérante chez SINTESII

J'ai pu découvrir le monde de la Façade et faire mes armes du point de vue technique durant deux ans après mon diplôme. En m'associant et en créant un bureau d'études spécialisé dans l'Enveloppe du bâtiment, je me suis lancée dans une aventure tout à fait nouvelle. Aujourd'hui, nous sommes 12 personnes chez SINTESII, et traitons des projets variés en menuiseries extérieures, serrurerie et bardage.

L'entrepreneuriat amène une grande variété d'expériences. La polyvalence est essentielle, en termes de management, commerce et gestion financière, que des points que j'ai pu découvrir durant mon parcours à l'ISABTP. Le réseau des anciens élèves mais également des professionnels vacataires se développe considérablement, ce qui laisse entrevoir un bel avenir commercial pour les personnes issues de cette école.



Des liens étroits avec le monde professionnel

Ronan Le Follic [Directeur régional de l'entreprise Eurovia Aquitaine], Président du Conseil de l'ISA BTP

Soucieuse de répondre aux aspirations du monde professionnel, l'ISA BTP s'est construite et a grandi dans l'échange permanent avec les entreprises du secteur. L'exigence dans le recrutement, couplée à de nombreux stages en entreprises, en fait une école de référence pour les entrepreneurs du BTP.

Innovation et entrepreneuriat, deux valeurs fortes du monde de la construction, sont au cœur de toutes les disciplines enseignées à l'école.

A l'ISA BTP, à tout moment, l'autonomie et l'esprit d'initiative sont valorisés, avec en point d'orgue le projet humanitaire de fin de cycle, véritable marqueur de l'école et de son esprit. Je suis fier d'apporter mon soutien sans faille à cette très belle formation.

Ronan Le Follic, président du Conseil de l'ISA BTP

Un fort soutien des fédérations et des entreprises du bâtiment et des travaux publics

DES CONTACTS RÉGULIERS

- Rencontres avec des entreprises
- Conférences et colloques techniques
- Visites de chantiers
- Salons du BTP



La recherche en soutien de la formation

Les enseignants-chercheurs de l'ISA BTP développent leurs activités de recherche au sein des laboratoires SIAME et LFCR. Ils participent ainsi au développement du génie civil, des géo matériaux, du génie côtier et de l'éco-construction.

Pour les étudiants, cela se traduit par une ouverture au monde de la recherche :

- un module d'initiation à la recherche
- des stages en laboratoires
- des projets de R&D
- et la possibilité de poursuite en doctorat

2 nouvelles formations de type «Master Recherche International»

Master «Physics and Simulation in Civil Engineering (PSCE)» et deux parcours proposés:

- MPPM: «Mechanics and Physics in Porous Media»
- CCCE: «Computations in Coastal and Civil Engineering»
- Parcours enseignés entièrement en anglais et dédiés à former des cadres internationaux en recherche et R&D dans le domaine de la modélisation avancée et de la simulation numérique (génie côtier, géomécanique et physique des milieux poreux)
- Parcours menant naturellement à la poursuite en thèse ou à l'embauche directe en R&D.

Les étudiants ISA BTP parcours « Génie civil et maritime » peuvent obtenir un double diplôme Ingénieur/Master.

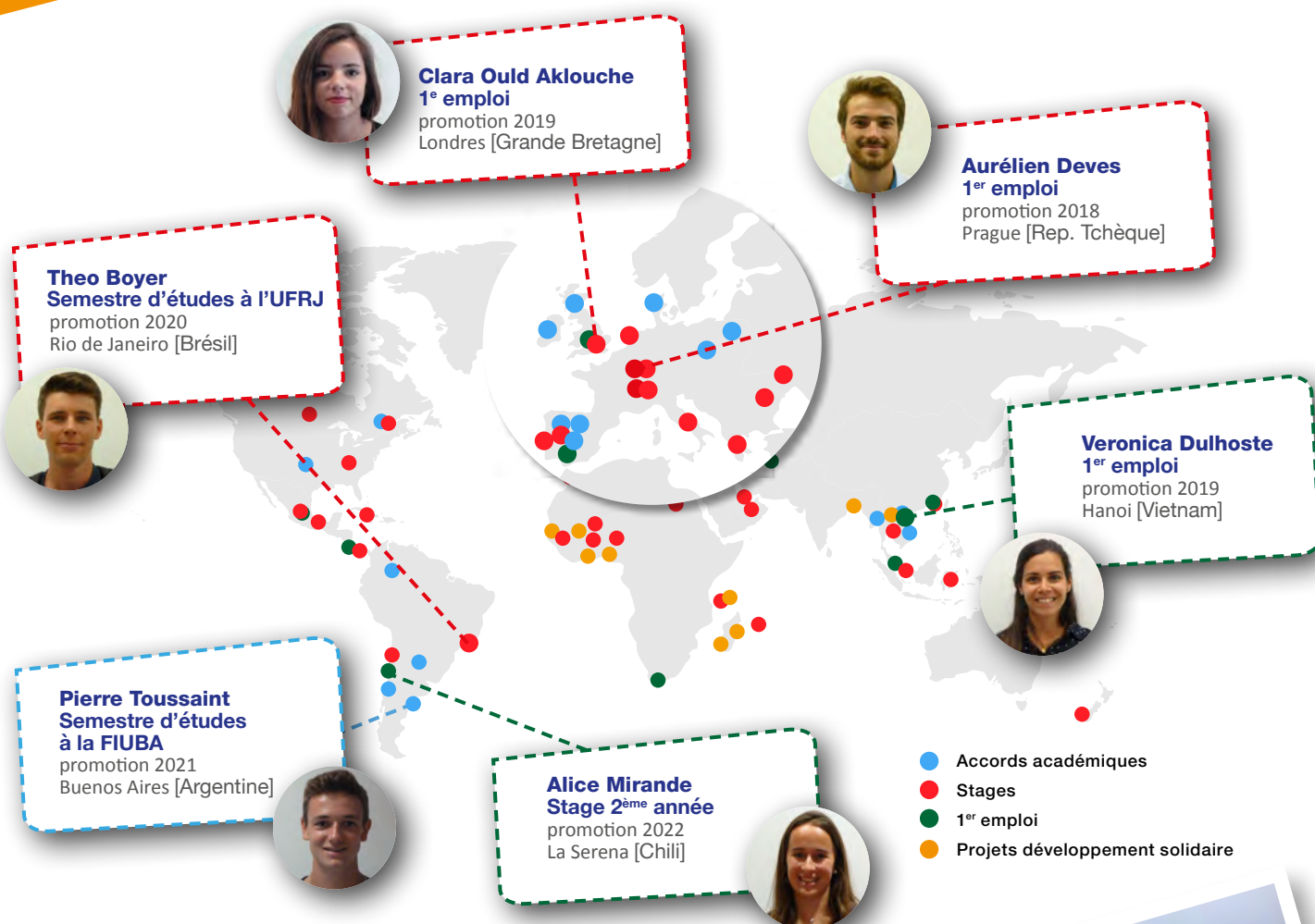


Une école ouverte à l'international

Une expérience trilingue

- Enseignements techniques en anglais et en espagnol
- 2 séjours à l'étranger au cours des 5 années
- 40 partenariats avec des universités étrangères
- Partenariats privilégiés avec les pays hispanophones

Et vous ? Où partirez-vous ?



Julen et Sarah, étudiants de 2^{ème} année, ont réalisé un stage en Colombie.
Ils témoignent :

« Notre expérience colombienne de 8 semaines avec le groupe POMA fut un véritable choc culturel tant sur le plan professionnel que personnel. La Colombie est un pays chaleureux et accueillant, désireux de partager sa culture et ses paysages. Nous avons eu la chance d'évoluer aux côtés de personnes riches d'expériences internationales dans un projet à forts enjeux de développement durable (construction d'une télécabine urbaine à Pereira dans un but écologique et de mixité sociale). Nous avons pu nous confronter aux exigences de l'expatriation ainsi qu'aux divergences techniques et de gestion de projet Franco-Colombiennes.

Une aventure unique ! »



La vie étudiante

Jo Eta Oroït

Organisation d'un tournoi de pelote qui rassemble sur une journée les étudiants et les enseignants de l'école.

Sport

Plus de 40 activités du service des sports de l'université : <http://sport.univ-pau.fr>
Sportif de haut niveau, un statut reconnu

Thomas Dolhagaray (au premier plan), joueur de rugby, ouverture, espoir. Plusieurs victoires à son actif (Lyon, Oyonnax, Perpignan ...)



Vivez pleinement votre vie étudiante à l'ISA BTP !

La Kisa

« Devenir ingénieur c'est aussi savoir se détendre et passer de bon moments »



Junior ISA

La réalisation de prestations de services pour les entreprises permet aux étudiants de développer leur esprit entrepreneurial. Les fonds récoltés soutiennent les projets de développement solidaire.

Projet de développement solidaire

Human'Isa



Dans le cadre de leur projet de fin d'études, la promotion des étudiants de dernière année réalise un projet de développement solidaire à l'international en partenariat avec une ONG.
Recherche d'un projet, du financement, conception, logistique et réalisation des travaux sur place (250 à 400 m²).



9



L'ISABTP est une école interne de l'Université de Pau et des pays de l'Adour (UPPA).

L'UPPA est labellisée I-SITE avec le projet E2S (Solutions pour l'Energie et l'Environnement).

ISA BTP

en quelques chiffres...

275 

étudiants

50 intervenants professionnels

+ 500 

entreprises partenaires

2 laboratoires de recherche

3 chaires partenariales (Physique urbaine, Energie maritime et Séquestration du CO₂)

1 fondation partenariale

 1 campus universitaire au cœur du site Arkinova dédié à la construction durable.

Informations pratiques

Statut étudiant 

601€ de frais de scolarité (tarifs à la rentrée 2019)
+ Contribution Vie Etudiante (91€ - A verser au CROUS par les étudiants non boursiers, inscrits en formation initiale)

65* diplômés par an

4 résidences universitaires

2 restaurants universitaires

*Flux envisagé en 2021



Pyrénées



Surf - Côte Basque



Fêtes de Bayonne

Nouvelle Aquitaine

199 000 étudiants

+70% d'élèves ingénieurs en 10 ans

11 pôles de compétitivité

70 clusters (CCI Nouvelle-Aquitaine)

2^{ème} région française par ses dépenses en Recherche et Innovation*

3^{ème} région économique française*

5^{ème} région française pour la création d'entreprises*

* Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine



Côte basque



La Rhune

Villa Arnaga - Cambo les Bains



Pays Basque

Les Campus Côte Basque

Anglet, Bayonne, Bidart

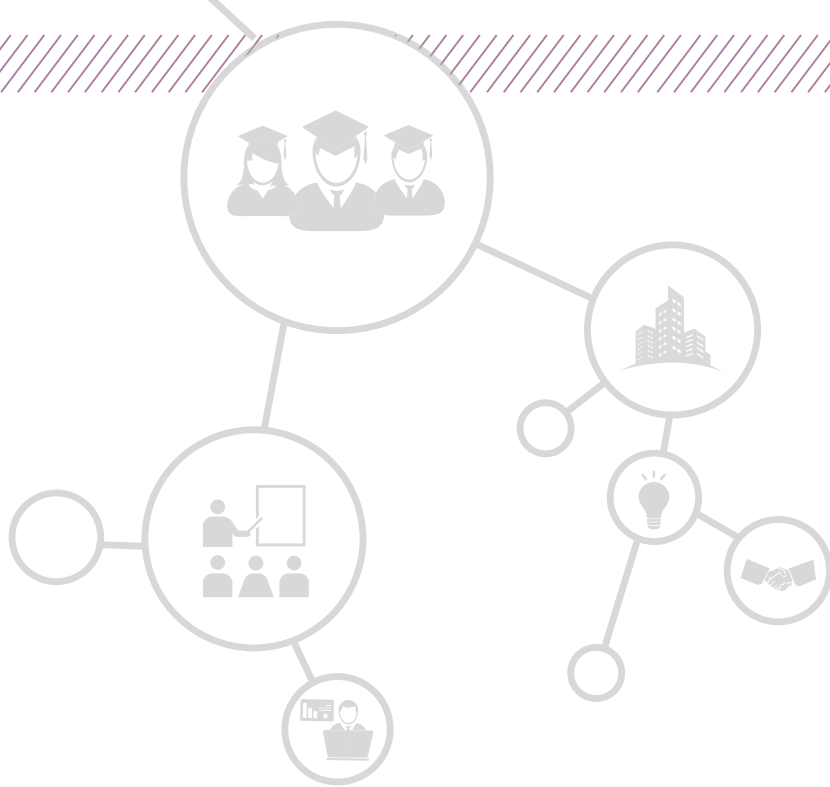
- // près de 5000 étudiants en formation supérieure
- // 1 collège Etudes Européennes et Internationales
- // 1 collège Sciences et Technologies de l'Energie et de l'Environnement qui comprend :
 - / 2 écoles d'ingénieurs
 - / 1 IUT (4 départements : gestion, commerce, informatique et gestion industrielle et maintenance)
 - / 1 Institut d'Administration des Entreprises
 - / une douzaine d'équipes de recherche

* L'université de Pau et des Pays de l'Adour est multisite et pluridisciplinaire.

Elle compte 5 campus dont 2 sont situés sur la Côte Basque



Montagne Iparla



INSTITUT SUPÉRIEUR AQUITAIN DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS

Université de Pau et des Pays de l'Adour
Allée du Parc Montauray
64600 Anglet

Tél. : +33 (0)5 59 57 44 37
GPS : N 43°28'44,8" O 1°30'32,3"

contact.isabtp@univ-pau.fr



isabtp.univ-pau.fr

