

# DIPLÔME D'INGÉNIEUR DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme :** Diplôme d'ingénieur

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

### PRÉSENTATION

L'ISA BTP est une école publique d'ingénieurs interne à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour. Elle forme environ 50 ingénieurs par an dans les domaines du gros-oeuvre et de l'enveloppe du bâtiment, des équipements techniques et énergétiquement performants pour l'habitat, du génie civil et maritime et de l'assainissement.

### PLUS D'INFOS

#### LABORATOIRE(S) PARTENAIRE(S)

SIAME  
LFC-R



### OBJECTIFS

Le diplôme vise la formations d'ingénieurs experts dans tous les domaines et chez tous les acteurs de la construction, capables de s'insérer aussi bien dans les PME que dans les grands groupes et les grands chantiers internationaux.

#### ETABLISSEMENT(S) PARTENAIRE(S)

Bordeaux INP



### CONTENU DE LA FORMATION

Cette formation, habilitée par la CTI - commission des titres d'ingénieurs, est construite sur une architecture pédagogique originale en 5 années d'études après le bac :

#### **une formation technologique avancée**

des enseignements technologiques dès la première année

#### **une école trilingue ouverte à l'international**

deux langues obligatoires (anglais et espagnol)

un séjour à l'étranger

#### **une formation en interaction avec le monde professionnel**

7 stages en entreprises répartis sur les 5 ans (environ 70 semaines au total)

une pédagogie de projets avec un encadrement mixte (école et entreprise)

Cette formation s'articule en un tronc commun les trois premières années puis 3 parcours proposés à l'entrée en quatrième année :

- \* Bâtiment tous corps d'Etat, neuf et réhabilitation
- \* Energie et habitat : équipements techniques de la construction
- \* Génie civil et maritime, routes et assainissement

## **Contenu pédagogique**

### **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 précontraint, construction métallique...), énergétique du bâtiment, informatique appliquée, initiation à la recherche...

#### **Technologie, construction durable**

Méthodes constructives, matériaux, DAO, topographie, sécurité, organisation des travaux...

#### **PARCOURS** en 4ème et 5ème année :

**Bâtiment** : structure, enveloppe, construction neuve, réhabilitation,...

**Habitat et Energie** : confort, domotique, conception énergétique du bâtiment,...

**Génie civil et maritime** : routes, ouvrages d'art, ouvrages maritimes et fluviaux,...

Plus du tiers des enseignements de parcours sont assurés par des professionnels.

Pour en savoir plus, consulter le programme de formation

[isabtp.univ-pau.fr](http://isabtp.univ-pau.fr)

## CONDITIONS D'ACCÈS

### 1ère année

Bac S ou STI2D

#### Modalité d'admission :

Inscription sur Parcoursup <https://www.parcoursup.fr>

Dossier et entretien

### 3ème année

Sur titres : DUT, L3 scientifiques, CPGE

#### Modalités d'admission :

<http://isabtp.univ-pau.fr/fr/scolarite/admission.htm>

Dossier et entretien

### 4ème année

Sur titres : équivalence M1 du BTP

## POURSUITE D'ÉTUDES

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

## INSERTION PROFESSIONNELLE

#### Types de métiers :

Ingénieur de travaux (conducteur de travaux), Ingénieur en bureaux d'études, Ingénieur en maîtrise d'ouvrage et d'œuvre, Ingénieur en bureaux de contrôle, Ingénieur en recherche

et développement, Architecte, Ingénieur technico-commercial,  
Ingénieur d'affaires

83% des diplômés trouvent leur 1er emploi avant la sortie de  
l'école selon l'enquête 2012 menée auprès de l'ensemble des  
promotions

## PASSERELLES ET RÉORIENTATION

### DOUBLE DIPLOME :

À partir de la 3ème année, les étudiants motivés par un  
projet entrepreneurial peuvent obtenir le diplôme MAE (Master  
d'Administration des Entreprises)

## COMPOSANTE

Collège Sciences et Technologies pour l'Energie et  
l'Environnement (STEE)  
ISABTP - Institut supérieur aquitain du BTP

## LIEU(X) DE LA FORMATION

Anglet

## RESPONSABLE(S)

## CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

ISA BTP  
Tel. 05 59 57 44 37  
contact.isabtp@univ-pau.fr  
Allée du Parc Montaury  
Anglet