



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Diplôme d'ingénieur du bâtiment et des travaux publics



Niveau d'étude
visé
BAC +5



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

Parcours proposés

- > Parcours Bâtiment
- > Parcours Génie civil et maritime
- > Parcours Habitat et énergie
- > Parcours Route & Réseaux à Bordeaux

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.

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.

Organisation

Organisation

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 4 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
- * Routes et réseaux : Parcours en apprentissage dans le domaine des travaux publics (proposé en alternance)

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** (Anglet) : structure, enveloppe, construction neuve, réhabilitation,...

- * **Habitat et Energie** (Anglet): confort, domotique, conception énergétique du bâtiment,...
- * **Génie civil et maritime** (Anglet): routes, ouvrages d'art, ouvrages maritimes et fluviaux,...
- * **Routes et réseaux** (Bordeaux): conception, réalisation et entretien des infrastructures linéaires (routes, voies ferrées, canaux, etc.) et des réseaux qui accompagnent tout projet d'infrastructure.

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

Admission

Conditions d'accès

1ère année

Bac S ou STI2D

Modalité d'admission :

- 1 . Inscription sur Parcoursup <https://www.parcoursup.fr/>
- 2 . Dossier et entretien

3ème année

Sur titres : DUT, L3 scientifiques, CPGE

Modalités d'admission :

- 1 . <http://isabtp.univ-pau.fr/fr/scolarite/admission.html>
- 2 . Dossier et entretien

4ème année

Sur titres : équivalence M1 du BTP



Droits d'inscription et tarification

Consultez les [montants des droits d'inscription](#).

Et après

Poursuite d'études

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

Passerelles et réorientation

DOUBLE DIPLÔME :

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

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 1^{er} emploi avant la sortie de l'école selon l'enquête 2012 menée auprès de l'ensemble des promotions.

Infos pratiques

Contacts

ISA BTP

✉ contact.isabtp@univ-pau.fr

Etablissement(s) partenaire(s)

Bordeaux INP

🔗 <http://www.bordeaux-inp.fr/>

Lieu(x)

📍 Anglet

📍 Bordeaux

Campus

🏠 Anglet



Programme

Parcours Bâtiment

Parcours Génie civil et maritime

Parcours Habitat et énergie

Parcours Route & Réseaux à
Bordeaux