



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'Énergie et
l'Environnement
(STEE)

Parcours proposés

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

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 60 ingénieurs par an dans les domaines du gros-œuvre 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 formation 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.

Savoir-faire et compétences

L'ensemble du livret des cours, des modalités d'évaluation et des compétences associées sont disponibles pour chaque année :

ISA1 - Première année

ISA2 - Deuxième année

ISA3 - Troisième année

ISA4 - Quatrième année

ISA4 - Quatrième année Apprentissage

ISA5 - Cinquième année

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) / deux 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)

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 :

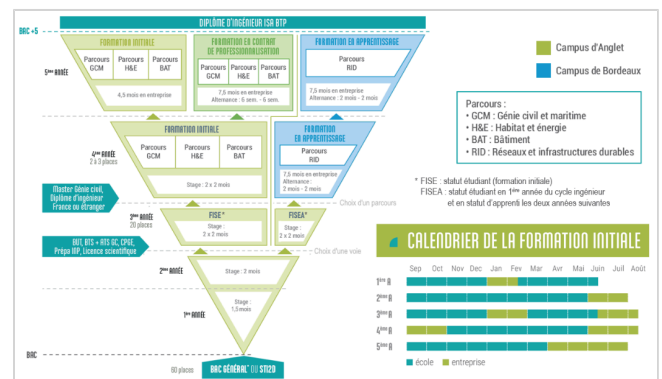
- * **Bâtiment (Anglet)** : structure, enveloppe, construction neuve, réhabilitation,...
- * **Habitat et Energie (Anglet)**: confort, domotique, conception énergétique du bâtiment,...
- * **Génie Civil et Maritime (Anglet)** : routes, ouvrages d'art, ouvrages maritimes et fluviaux,...
- * **Réseaux & Infrastructures Durables (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 sur le site l'ISA BTP : isabtp.univ-pau.fr |

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat de professionnalisation, Contrat d'apprentissage.



Stages

Stage : Obligatoire

Stage à l'étranger : Obligatoire

1ère année : stage ouvrier d'exécution, 6 semaines



2ème année : stage ouvrier d'exécution qualifié ou aide chef d'équipe, 8 semaines

3ème année : stage technicien en bureau d'études, bureau de contrôle, maîtrise d'ouvrage publique ou privée, maîtrise d'oeuvre, 2x8 semaines

4ème année : stage adjoint ingénieur d'études ou travaux ou chargé d'affaires, 2x8 semaines

5ème année : stage adjoint ingénieur d'études ou travaux ou chargé d'affaires, 20 semaines

Admission

Conditions d'admission

1ère année

Bac Scientifique : Spécialités Mathématiques / Physiques

Modalité d'admission :

1. Inscription sur [Parcoursup](#) | 📄
2. Dossier et entretien

3ème année

Sur titres : BUT GCCD, CPGE ATS GC, L3 scientifiques, CPGE scientifiques

Modalités d'admission :

1. [Consultez les modalités sur le site de l'ISABTP](#) | 📄
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.

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 2022 menée auprès de l'ensemble des promotions.

Infos pratiques



Contacts

ISA BTP

✉ contact.isabtp@univ-pau.fr

Formation continue et alternance

DFTLV

☎ +33 5 59 40 78 88

✉ accueil.forco@univ-pau.fr

Handicap

Mission Handicap

☎ +33 5 59 40 79 00

✉ handi@univ-pau.fr

Établissement(s) partenaire(s)

Bordeaux INP

🔗 <http://www.bordeaux-inp.fr/>

Lieu(x)

📍 Anglet

📍 Bordeaux

Campus

🏠 Anglet



Programme

Parcours Réseaux & Infrastructures Durables à Bordeaux

Parcours Bâtiment

4e année

Semestre 7

Semestre 8

5e année

Semestre 9

Semestre 10

Parcours Génie civil et maritime

4e année

Semestre 7

Semestre 8

5e année

Semestre 9

Semestre 10

Parcours Habitat et énergie



4e année

Semestre 7

Semestre 8

5e année

Semestre 9

Semestre 10