

Parcours

Routes & Réseaux

PARCOURS EN APPRENTISSAGE
DANS LE DOMAINE DES TRAVAUX PUBLICS

CAMPUS DE BORDEAUX

ACCESSIBLE À L'ISSUE DE LA 3^{ÈME} ANNÉE
ISA BTP À ANGLÈT

<https://isabtp.univ-pau.fr>

Objectifs

Former des ingénieurs spécialisés dans la conception, la réalisation et l'entretien des infrastructures linéaires (routes, voies ferrées, canaux, etc.) et des réseaux qui accompagnent tout projet d'infrastructure.

Cette formation s'appuiera sur :

- une approche pédagogique transversale et collaborative,
- des projets réels et actuels.

Une ambition

Imaginer et construire pour l'aménagement durable de la ville et du territoire.

Présentation

- Le parcours "Routes et Réseaux" est un des quatre parcours de formation proposés aux étudiants de l'ISA BTP à partir de la quatrième année.
- La formation est réalisée en partenariat avec une entreprise au travers d'un contrat d'apprentissage de deux ans.
- Les cours seront dispensés sur le campus universitaire de Bordeaux dans le cadre du partenariat entre l'ISA BTP et le groupe Bordeaux INP Nouvelle-Aquitaine.
- Ces deux années de formation représentent environ 900h de cours et près de 50 semaines en entreprise.

	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Janv.	Fev.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août
4 ^{ème} année												
5 ^{ème} année												

■ Entreprise ■ ISA BTP

Débouchés

Le diplôme délivré à l'issue de ce parcours est le diplôme d'ingénieur de l'ISA BTP. Les débouchés sont donc semblables aux débouchés actuels, mais avec une coloration significative en faveur des entreprises et ingénieries spécialisées dans le domaine des travaux publics et des infrastructures linéaires.

Enseignements

Enseignements de spécialité

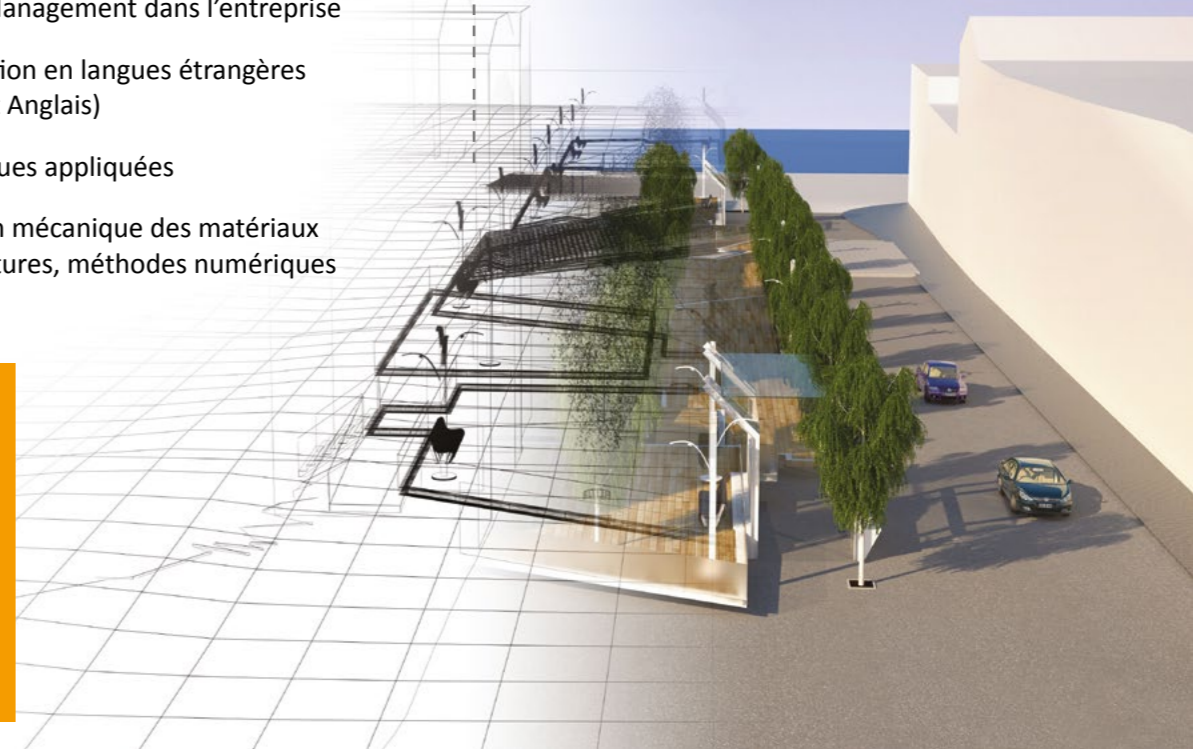
- Droit de la construction
- Eau et hydrogéologie
- Géotechnique
- Ouvrages d'art et ouvrages hydrauliques
- Techniques routières et ferroviaires
- Terrassements en grande masse

Enseignements généraux

- Gestion et Management dans l'entreprise
- Communication en langues étrangères (Espagnol et Anglais)
- Mathématiques appliquées
- Modélisation mécanique des matériaux et des structures, méthodes numériques

Enseignements transversaux

- Prévention
- Aménagement durable de la ville et du territoire
- Démarches environnementales
- Innovation et numérique dans les TP
- Conduite de projets pluridisciplinaires
- Analyse de la sinistralité et préconisations





Contacts

ISA BTP

Université de Pau
et des Pays de l'Adour

Allée du Parc Montaury
64600 Anglet

contact.isabtp@univ-pau.fr

<https://isabtp.univ-pau.fr>

Ce parcours devra faire l'objet d'une habilitation par la Commission des Titres d'Ingénieur (décision début 2021)

Admission

Ce parcours est accessible à l'issue de la troisième année ISA BTP à Anglet.

Deux voies d'admission sont possibles pour rentrer à l'ISA BTP :

- En première année, après un baccalauréat orienté vers les sciences (recrutement via Parcoursup)
- En troisième année sur titre (DUT et Bac+2 du BTP, L3 scientifiques, CPGE, ATS).

