

DUT

Génie biologique

option Agronomie



Site de Périgueux

iut
de BORDEAUX



Carte d'identité de la formation

Diplôme

- › DUT - Diplôme universitaire de technologie

Spécialité

- › Génie biologique option Agronomie

Conditions d'accès

- › Être titulaire d'un Baccalauréat
- › Des places sont réservées aux titulaires d'un Bac technologique (STL, STAV, ST2S)
- › Dans certains cas particuliers, l'admission est subordonnée à une remise à niveau dans les matières scientifiques

Durée et rythme de la formation

- › Deux ans organisés en quatre semestres

Volume horaire

- › Environ 35 heures par semaine

Volume annuel

- › 1^{re} année : 960 heures + projet tutoré
- › 2^e année : 840 heures + projet tutoré

Organisation des enseignements

- › Cours magistraux, travaux dirigés, travaux pratiques
- › Visites d'entreprises, conférences, projets tutorés et stages

Lieu de la formation

- › Campus Périgord - Périgueux

Organisation de la formation

- › Première année : tronc commun jusqu'au mois d'avril puis enseignements pré-optionnels
- › Deuxième année : enseignements spécifiques à l'option
- › Option Agronomie (26 places)
- › Option Industries alimentaires et biologiques
- › Option Diététique

Contrôle des connaissances

- › Contrôle continu dans chacun des 4 semestres

International

- › Possibilité de réaliser des stages à l'étranger ainsi qu'une 3^e année dans l'une de nos universités partenaires en vue d'obtenir le Diplôme universitaire d'études technologiques internationales (DUETI) dans le cadre du programme d'échange Erasmus

Modalités particulières

- › Possibilité d'intégrer directement la 2^e année, sous conditions particulières
- › Possibilité d'obtenir en trois ans le DUT Génie biologique par la voie de la professionnalisation
- › Possibilité d'intégrer par la voie de la formation continue
- › Possibilité d'intégrer la formation par le biais de la passerelle avec l'université de Bordeaux

Qu'est-ce que la discipline Génie biologique ?

Le Génie Biologique regroupe l'ensemble des techniques et des procédés intervenant dans la production, le développement et l'analyse du vivant. L'option Agronomie concerne l'ensemble des sciences exactes, naturelles, économiques et sociales et des techniques auxquelles il est fait appel dans la pratique et la compréhension du monde vivant (agriculture, pêche, sylviculture, aménagement du territoire et environnement).

Qualités attendues

- aimer les sciences et la biologie en particulier
- aimer les travaux pratiques
- posséder un bon sens de la communication
- être capable de travailler en groupe
- faire preuve d'autonomie et de rigueur

Objectifs de la formation

Former, en deux ans, des techniciens supérieurs en agronomie qui doivent aussi savoir communiquer, travailler en équipe, faire preuve d'autonomie et d'initiative dans leur travail.

Ces techniciens doivent être capables de :

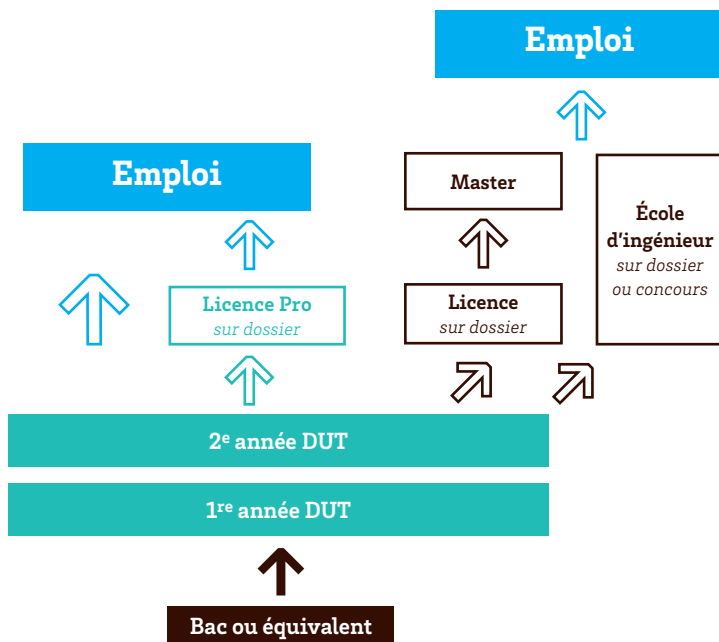
- › maîtriser les divers systèmes de production pratiqués aujourd'hui en agriculture,
- › comprendre et analyser des phénomènes biologiques et des problématiques relatifs aux sciences agronomiques à l'environnement, à l'aménagement du territoire et au monde agricole en général,
- › mettre en place et suivre des dispositifs expérimentaux en laboratoire, sous serre ou de plein champs

... tout en maîtrisant l'outil informatique et l'anglais.

Dispositifs d'accompagnement

- cours de soutien possible pour les étudiants titulaires d'un Bac technologique
- module d'enseignement dédié au projet professionnel (projet professionnel personnalisé - PPP)
- conseils à la poursuite d'études

Quels parcours ?



Matières enseignées

1^{re} année : tronc commun

- › Biologie végétale et animale,
- › Physiologie végétale et animale,
- › Biologie cellulaire, biochimie et microbiologie
- › Mathématiques et informatique,
- › Physique-chimie,
- › Anglais et communication
- › Enseignements pré-optionnels adaptés à l'agronomie : systématique, écosystèmes, pédologie, statistiques

2^e année : option Agronomie

- › Agronomie générale : fonctionnement des écosystèmes, biotechnologie et génétique appliquée
- › Physiologie – génie agronomie : agro-écophysiologie, productions animales et végétales, développement durable, agriculture biologique
- › Qualité-filière
- › Économie de l'entreprise
- › Aménagement-développement
- › Statistiques
- › Anglais et communication



Et après ?

Quels métiers ?

- › technicien supérieur en amélioration variétale, en alimentation animale, en agriculture biologique, en environnement, en aménagement, en expérimentation végétale ou animale...
- › assistant ingénieur au sein d'un bureau d'études, dans le secteur du service ou de la production animale ou végétale...
- › conseiller agricole (viticole, céréalier, élevage laitier...) au sein d'une chambre d'agriculture
- › animateur au sein d'une communauté de commune, d'une association de sauvegarde d'écosystèmes protégés...
- › agent technico-commercial pour une entreprise de sélection de semences, de produits phytosanitaires
- › chef d'entreprise...

Quelles structures et quels secteurs d'activité ?

- › organismes agricoles : chambres d'agriculture, coopératives, groupements de producteurs
- › organismes de développement local ou organismes de conseil
- › recherche publique et privée : Inra, instituts techniques, industries de l'agriculture, expérimentation animale et végétale, biotechnologies
- › développement des productions : agrochimie, semences et sélection, entreprises agricoles et rurales, secteurs technico-commerciaux.

Ouverture professionnelle

- › de nombreux travaux pratiques
- › des interventions de professionnels
- › des visites d'entreprises
- › des projets tutorés en relation avec des partenaires professionnels
- › un module d'enseignement dédié au projet professionnel : projet personnel professionnalisé (PPP)
- › deux stages obligatoires :
 - 1^{re} année : entre deux et cinq semaines
 - 2^e année : minimum dix semaines

Infos pratiques

Lieu de la formation

IUT de Bordeaux - Site de Périgueux
Département Génie biologique
Campus Périgord
Rond point Suzanne Noël
CS 21201
24019 Périgueux Cedex
iut.u-bordeaux.fr

Contacts

Pour toutes vos questions :

› **sur cette formation**

05 53 02 58 70
gb.iutperigueux@u-bordeaux.fr

› **sur votre inscription**

Service formation et vie universitaire
05 53 02 58 54
fvu-perigueux@iut.u-bordeaux.fr



En savoir +

jechoisis.u-bordeaux.fr

université
de **BORDEAUX**