

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<sup>re</sup> année : 960 heures + projet tutoré
- › 2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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 :

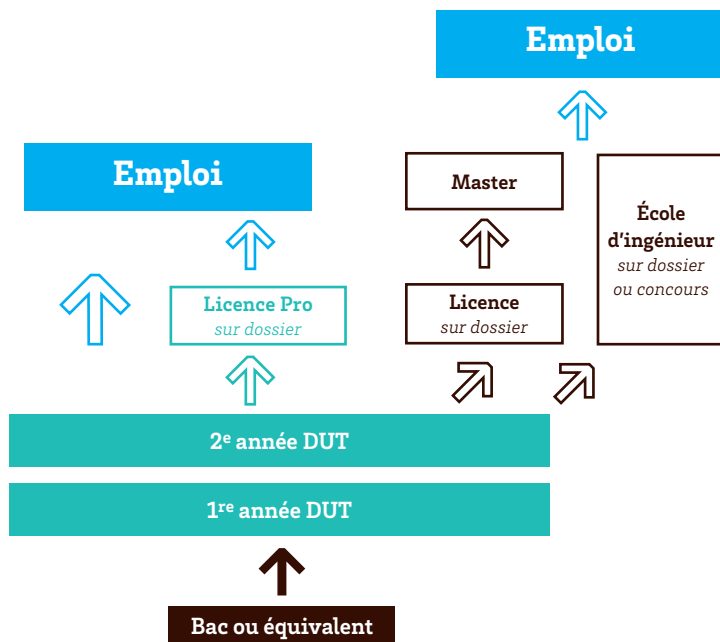
- › maîtriser les divers systèmes de production pratiqués aujourd'hui en agriculture,
- › comprendre et analyser des phénomènes biologiques et des problématiques relatifs aux sciences agronomiques à l'environnement, à l'aménagement du territoire et au monde agricole en général,
- › mettre en place et 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<sup>re</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>re</sup> année : entre deux et cinq semaines
  - 2<sup>e</sup> 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-perigueux.u-bordeaux.fr](http://iut-perigueux.u-bordeaux.fr)

### Candidature

Les candidatures se font à partir du site internet de l'IUT : [www.iut.u-bordeaux.fr](http://www.iut.u-bordeaux.fr)

## Contacts

Pour toute question sur la formation  
05 53 02 58 70  
[recrutement-dut-gb@iut.u-bordeaux.fr](mailto:recrutement-dut-gb@iut.u-bordeaux.fr)

Pour toute question sur les dispositifs  
d'alternance, de reprises d'études et de VAE  
Service formation continue et alternance  
Antenne Périgueux  
05 53 02 58 60  
[fca-perigueux@iut.u-bordeaux.fr](mailto:fca-perigueux@iut.u-bordeaux.fr)

En savoir +

[jechoisis.u-bordeaux.fr](http://jechoisis.u-bordeaux.fr)

université  
de **BORDEAUX**