
BUT

BACHELOR
UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE

Génie biologique

Parcours
Agronomie



IUT

DÉPARTEMENT

GÉNIE BIOLOGIQUE

Campus Jean-Henri Fabre



IUT.UNIV-AVIGNON.FR

La formation

Le BUT Génie biologique - parcours Agronomie est un diplôme national de grade licence dont le programme est conçu au regard des besoins exprimés par les professionnels. Il forme des assistants ingénieurs polyvalents et autonomes capables de s'insérer et d'évoluer dans tous les domaines agronomiques

La formation est à la fois :

- **Scientifique** (acquisition des connaissances fondamentales en biologie, microbiologie, biochimie et chimie)
- **Technologique** (apprentissage des techniques agronomiques et biotechnologiques)
- **Professionnelle** (optimisation de la production agricole, mise en oeuvre de la transition écologique, etc.)

De nombreux apprentissages se font en dehors des salles de classes : visites d'exploitations agricoles, TP sur le terrain, etc. De nombreux projets sont menés par nos étudiants notamment une culture de houblon sur le site de l'IUT, ainsi que des expérimentations dans notre serre.

Une équipe d'enseignants-chercheurs de l'Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie (IMBE) est également hébergée au sein de l'IUT d'Avignon. Cette proximité permet de proposer des enseignements d'adaptation locale en écologie (restauration écologique et écotoxicologie).

La formation peut être complétée par une expérience à l'étranger en effectuant la 3^e année dans l'une des universités partenaires (Canada, Espagne, Japon, etc.) ou un semestre en immersion au Canada (partenariat avec le Collège d'enseignement général et professionnel du Québec).

Poursuites d'études

À l'issue des 3 années de BUT, les étudiants s'insèrent dans le monde du travail, présentent les concours d'écoles d'ingénieurs ou postulent en master.



COMPÉTENCES VISÉES

À l'issue des trois années de formation, les étudiants possèdent les connaissances de base dans les disciplines scientifiques relatives à l'agronomie et plus particulièrement en :

- Biotechnologies végétales
- Écotoxicologie
- Agro-écologie

Ils sont également capables de :

- Effectuer des diagnostics
- Traiter des données et informations
- Communiquer avec les différents partenaires des filières agronomiques

Le recrutement

- Sélection des candidats sur dossier
- Candidatures sur www.parcoursup.fr
- MOOC « entrer à l'IUT » (pour vous aider à construire votre dossier www.fun-mooc.fr)

Les étudiants qui intègrent la formation sont issus de bacs généraux avec deux spécialités scientifiques obligatoires en première et terminale (SVT, physique-chimie, biologie-écologie, mathématiques, science de l'ingénieur) et de bacs technologiques (STL et STAV uniquement). L'admission peut également se faire directement en S2 ou S3 après validation des semestres précédents en biologie.

Les métiers visés

- Technicien supérieur / technicienne supérieure en recherche et développement
- Technicien supérieur / technicienne supérieure en production
- Conseiller agricole / conseillère agricole

Domaines d'activité

Agriculture - Aménagement du territoire -
Biologie - Biotechnologie - Environnement -
Production animale - Production végétale.



AXES DÉVELOPPÉS

AXE 1

Agroécologie

Agrosystèmes
Environnement
Aménagement
Agriculture durable

AXE 2

Génie agricole

Biotechnologie
Physiologie et productions
animales et végétales

AXE 3

Compétences professionnelles

Communication
Statistiques
Économie agricole
Comptabilité

AXE 4

Formation générale

Biologie
Chimie, biochimie
Physique
Mathématiques
Anglais
Informatique

CARTE D'IDENTITÉ



28

étudiants
par promotion



30%

de cours en commun
avec le parcours
Sciences de l'aliment
et biotechnologie



Possibilité
d'alternance
en 3^e année



Intervention
de professionnels



20%

cours
magistraux



40%

travaux
dirigés



40%

travaux
pratiques



Développement
du PPP¹
sur les 5 premiers
semestres



Situations
d'apprentissage
et d'évaluation



26

semaines de stages
en entreprise

Une formation axée sur la professionnalisation

Première année

Découverte du travail en exploitation agricole. Stage de 2 semaines minimum à partir de mi-juin. Possibilité de faire le stage à l'étranger.

Deuxième année

Stage technique de 8 à 12 semaines, à partir de mi-avril. Possibilité de faire le stage à l'étranger.

Troisième année

Alternance ou 12 à 16 semaines de stage dans tout type d'organisme en relation avec l'agronomie au sens large : chambre d'agriculture, organisme de recherche agronomique, laboratoires de biotechnologies, etc.

Ces immersions en entreprises ou en laboratoires permettent aux étudiants de réaliser des missions d'envergure dans les entreprises, les laboratoires ou les équipes de recherche. Ces expériences viennent renforcer les compétences scientifiques, techniques et relationnelles apprises pendant les 3 ans du BUT.

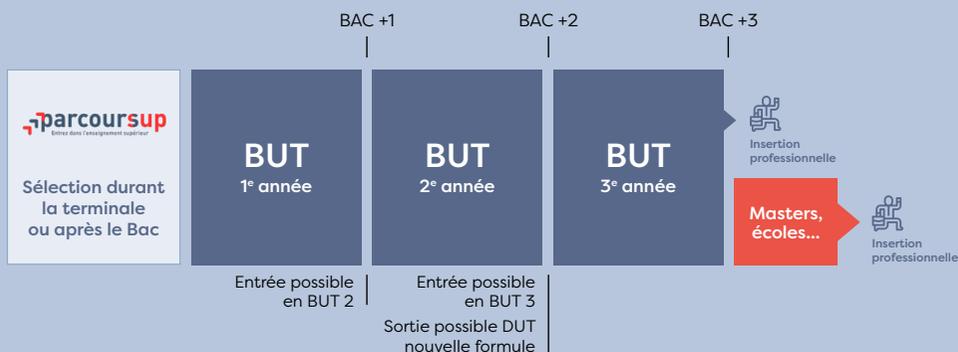
Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ)

Les situations d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ) sont des mises en situation professionnelles menées par les étudiants et encadrées par les enseignants au cours de la formation du BUT. Elles sont réalisées en petits groupes, chacun travaillant sur des sujets variés au plus près d'un contexte professionnel. L'objectif est de développer les aptitudes relationnelles et professionnelles des étudiants avec la mise en pratique des ressources étudiées en cours. Les SAÉ mobilisent les étudiants durant 600h au total sur l'ensemble de leur formation.

¹ Projet personnel et professionnel

Schéma d'études BUT

Depuis septembre 2021



Institut universitaire de technologie d'Avignon (IUT)

Situé sur le campus Jean-Henri Fabre, au cœur du technopôle Agroparc, l'Institut universitaire de technologie d'Avignon Université délivre des bachelors universitaires de technologie (BUT) et des diplômes universitaires (DU) et se compose de quatre départements :

- Génie biologique (GB)
- Packaging, emballage et conditionnement (PEC)
- Science des données (SD)
- Techniques de commercialisation (TC)

TAXE D'APPRENTISSAGE

IUT.UNIV-AVIGNON.FR

/ Entreprises / Verser la taxe d'apprentissage

CONTACT

Accueil IUT

+33 4 90 84 14 00

Secrétariat pédagogique

Isabelle Davila

+33 4 80 84 38 07

info-gb-iut@univ-avignon.fr

Lieu de la formation

Campus Jean-Henri Fabre

Institut universitaire de technologie

337 chemin des Meinajaries

BP 61207 - 84911 Avignon

IUT.UNIV-AVIGNON.FR



LE RELAIS HANDICAP



Un accompagnement personnalisé pour la réussite de votre cursus.

+33 4 90 16 25 62

relais-handicap@univ-avignon.fr