

---

# BUT

BACHELOR  
UNIVERSITAIRE  
DE TECHNOLOGIE

---

# Génie biologique

Parcours  
Agronomie



IUT

DÉPARTEMENT

GÉNIE BIOLOGIQUE

Campus Jean-Henri Fabre

[IUT.UNIV-AVIGNON.FR](http://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 (agriculture, agriculture durable, biotechnologie végétale, agro-environnement, etc.).

En rapport avec l'évolution de la filière et le contexte régional, les enseignements en agronomie de l'IUT d'Avignon sont tournés vers l'agroécologie et les biotechnologies végétales.

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, favorisant les interactions et les mises en pratique au sein du laboratoire.

La formation peut être complétée par une expérience à l'étranger en effectuant la 3<sup>e</sup> année dans l'une des universitaires 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

Le DUT étant toujours délivré en fin de 2<sup>e</sup> année, les étudiants peuvent postuler en L3 et passer les concours spécifiques pour rentrer en écoles d'ingénieurs agronomes.

À l'issue des 3 années de BUT, ils 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](http://www.parcoursup.fr)
- MOOC « entrer à l'IUT » (pour vous aider à construire votre dossier [www.fun-mooc.fr](http://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



**6**

semestres  
de formation



**2 000**

heures sur 3 ans



**20%**

cours  
magistraux



**40%**

travaux  
dirigés



**40%**

travaux  
pratiques



Développement  
du PPP<sup>1</sup>  
sur les 5 premiers  
semestres



Situations  
d'apprentissage  
et d'évaluation



**26**

semaines de stages  
en entreprise



Participation  
à des concours  
professionnels

## Les stages en entreprise

### Première année

Découverte du travail en exploitation agricole. Stage de 3 semaines minimum à partir de mi-juin. Possibilité de faire le stage à l'étranger.

### Deuxième année

Stage technique de 8 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.

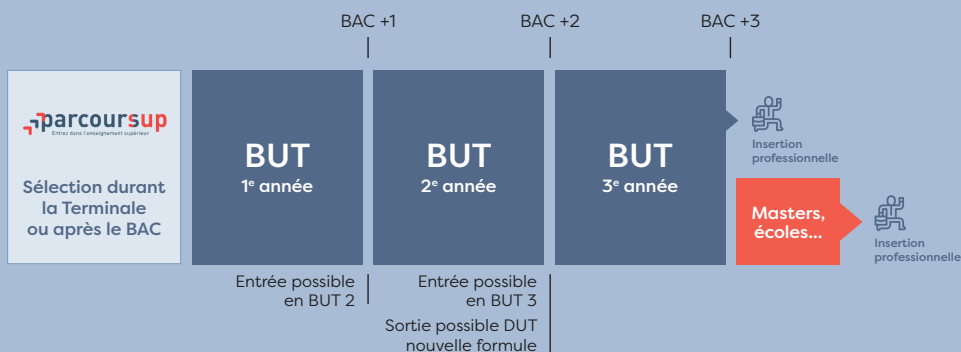
## SITUATIONS D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION

Les situations d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ) sont des mises en situation professionnelle 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.

<sup>1</sup> 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 d'Avignon délivre des bachelors universitaires de technologie (BUT), des licences professionnelles (LP) et des diplômes universitaires (DU) et se compose de quatre départements :

- Génie biologique (GB)
- Packaging, emballage et conditionnement (PEC)
- Statistique et informatique décisionnelle (STID)
- Techniques de commercialisation (TC)

#### TAXE D'APPRENTISSAGE

[IUT.UNIV-AVIGNON.FR](http://IUT.UNIV-AVIGNON.FR)

/ Présentation / 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](mailto: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](http://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](mailto:relais-handicap@univ-avignon.fr)