



# B.U.T. GÉNIE BIOLOGIQUE

## PARCOURS AGRONOMIE

Bac +3

### PRÉSENTATION

Le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) GB parcours Agronomie **forme en 3 ans des techniciens supérieurs polyvalents**, ayant pour mission de gérer la production des ressources agricoles et d'en améliorer durablement les techniques et les méthodes.

Grâce à cette formation polyvalente et adaptée à tous les projets professionnels, les diplômés peuvent s'insérer dans la vie active à **BAC+3** ou poursuivre leurs études en Master ou en école d'ingénieurs.

Les titulaires du **B.U.T. Agronomie** peuvent évoluer dans tous les secteurs agricoles, et para-agricoles : amont, production, aval, en intégrant le contexte économique et environnemental.

#### Métiers visés (H/F) :

technico-commercial, conseiller agricole (végétal ou animal, agroécologie), technicien expérimentateur, technicien d'analyses, agriculteur, animateur, contrôleur...

#### En savoir + sur la formation

☎ 02 44 68 87 52  
 🌐 [www.iut.univ-angers.fr](http://www.iut.univ-angers.fr)  
 ✉ [biologie.iut@univ-angers.fr](mailto:biologie.iut@univ-angers.fr)

## PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA FORMATION

### Enseignements transversaux communs

Anglais Mathématiques Statistiques Communication Bureautique Projet Professionnel Personnalisé
--

### Enseignements techniques communs

Réaliser des analyses en biologie	Mener des expérimentations en biologie
Chimie générale et organique Biochimie structurale et métabolique Microbiologie Techniques analytiques	Biologie générale Physiologie Biologie Cellulaire Physique

### Enseignements spécifiques

Parcours Agronomie
<p><b>Conduire les productions agricoles :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sciences du sol</li> <li>• Agronomie</li> <li>• Productions végétales</li> <li>• Productions animales</li> <li>• Productions alternatives</li> </ul> <p><b>Conseiller le secteur agricole :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Productions animales et végétales</li> <li>• Économie et politiques agricoles</li> <li>• Analyses paysagères</li> <li>• Qualité et Sécurité</li> <li>• Comptabilité et gestion</li> </ul> <p><b>Innovation en Agronomie :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durabilité des systèmes agricoles</li> <li>• Analyses de données</li> <li>• Expérimentation</li> <li>• Biotechnologies</li> </ul>



Possibilité de contrat de professionnalisation, sous conditions.

Code diplôme : 25121001  
 Code RNCP : 35369



Site France Compétences





Bac +3

# B.U.T. GÉNIE BIOLOGIQUE

## PARCOURS BIOLOGIE MÉDICALE ET BIOTECHNOLOGIE

### PRÉSENTATION

Le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) Génie Biologique (GB) parcours Biologie médicale et biotechnologie (BMB) **forme en 3 ans des experts dans le domaine de la santé humaine et animale, ainsi que dans celui des biotechnologies.**

Qu'il exerce dans un laboratoire de biologie médicale, de recherche et développement, de contrôle, en industries pharmaceutiques ou de cosmétologie, le titulaire de ce diplôme possède les compétences techniques requises pour :

- réaliser des examens ou analyses biologiques et chimiques
- mettre en œuvre des techniques d'exploration biologique y compris en expérimentation animale
- participer au développement de biotechnologies

#### Métiers visés (H/F) :

Technicien de laboratoire en Biologie Médicale, Assistant ingénieur en R&D, Technicien en laboratoire de Biotechnologie, Assistant ingénieur, Technicien en contrôle qualité...

En savoir + sur la formation



02 44 68 87 52



[www.iut.univ-angers.fr](http://www.iut.univ-angers.fr)



[biologie.iut@univ-angers.fr](mailto:biologie.iut@univ-angers.fr)



INSTITUT UNIVERSITAIRE  
DE TECHNOLOGIE  
UNIVERSITÉ D'ANGERS

## PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA FORMATION

### Enseignements transversaux communs

<p>Anglais Mathématiques Statistiques Communication Bureautique Projet Professionnel Personnalisé</p>
---

### Enseignements techniques communs

Réaliser des analyses en biologie	Mener des expérimentations en biologie
<p>Chimie générale et organique Biochimie structurale et métabolique Microbiologie Techniques analytiques</p>	<p>Biologie générale Physiologie Biologie cellulaire Physique</p>

### Enseignements spécifiques

#### Biologie médicale et biotechnologie

##### Biologie médicale

- Hématologie
- Immunologie
- Biochimie médicale
- Microbiologie médicale

##### Expérimentation animale :

- Physiologie animale
- Culture Cellulaire
- Pharmacologie
- Anatomie et cytologie pathologique

##### Innovation en biotechnologie

- Génie Génétique
- Bio-informatique
- Bio production
- Techniques omiques



Possibilité de contrat de professionnalisation, sous conditions.

Code diplôme : 25133101

Code RNCP : 35367



Site France Compétences





Bac +3

# B.U.T. GÉNIE BIOLOGIQUE

## PARCOURS SCIENCES DE L'ALIMENT ET BIOTECHNOLOGIE

### PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA FORMATION

#### Enseignements transversaux communs

Anglais Mathématiques Statistiques Communication Bureautique Projet Professionnel Personnalisé
--

#### Enseignements techniques communs

Réaliser des analyses en biologie	Mener des expérimentations en biologie
Chimie générale et organique Biochimie structurale et métabolique Microbiologie Techniques analytiques	Biologie générale Physiologie Biologie Cellulaire Physique

#### Enseignements spécifiques

Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie
<p><b>Qualité en industrie alimentaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualité et Sécurité</li> <li>• Biochimie alimentaire</li> <li>• Microbiologie alimentaire</li> <li>• Techniques analytiques</li> <li>• Management de la qualité</li> </ul> <p><b>Production des aliments</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Génie alimentaire</li> <li>• Physique industrielle</li> <li>• Génie des procédés</li> <li>• Biotechnologies Management de la production</li> </ul> <p><b>Systèmes embarqués :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conception alimentaire</li> <li>• Chimie appliquée aux bioproduits</li> <li>• Méthodes d'optimisation et de validation</li> </ul>

### PRÉSENTATION

Le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) GB parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie **forme en 3 ans des techniciens supérieurs polyvalents et autonomes** dans les domaines très variés de l'agroalimentaire, la pharmaceutique, la cosmétique, les biotechnologies ou la restauration collective.

Par sa polyvalence, le diplômé prend en charge des missions techniques ou réglementaires diverses en production, qualité, analyses ou recherche et développement.

**Métiers visés (H/F) :**

- Technicien de laboratoire (analyses des aliments)
- Assistant ou Responsable Qualité
- Assistant ingénieur en recherche et développement
- Responsable ligne de production

#### En savoir + sur la formation

02 44 68 87 52  
[www.iut.univ-angers.fr](http://www.iut.univ-angers.fr)  
[biologie.iut@univ-angers.fr](mailto:biologie.iut@univ-angers.fr)

**Code diplôme :** 25122101  
**Code RNCP :** 35368  
**Site France Compétences**

