

Le BUT Génie Biologique à Auch



UNIVERSITÉS DE TOULOUSE



C'est quoi les IUT?

Institut Universitaire de Technologie

CARTE DE FRANCE DES IUT 2022-2023

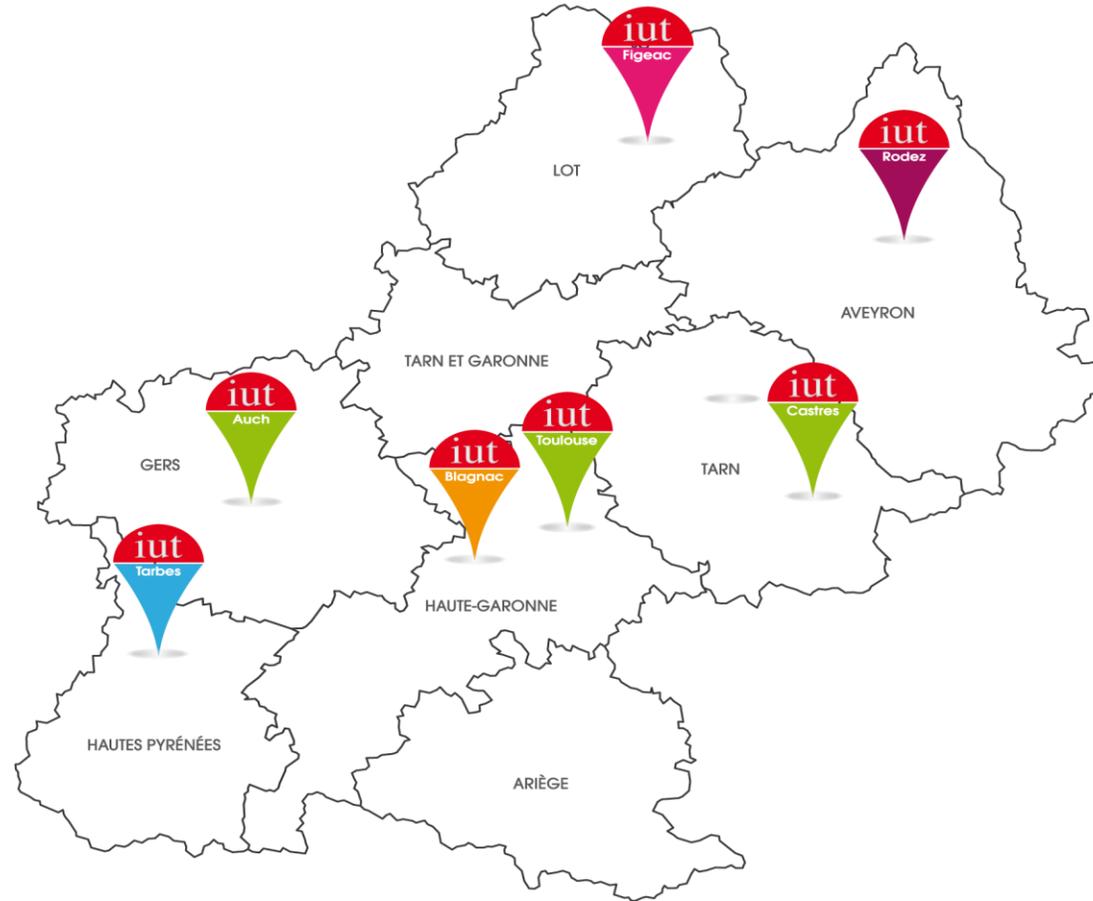


- Etablissement rattaché à une université qui délivre des formations post-bac
- **108** IUT en France
- **150 000** étudiants
- **24** spécialités, avec adaptation locale possible
- **692** départements de formation
- **163** laboratoires de recherche

Focus sur les implantations IUT en Occitanie

Académie de Toulouse

- IUT Rodez
(Université Toulouse Capitole)
- IUT Blagnac
(Université Jean-Jaurès)
- IUT Figeac
(Université Jean Jaurès)
- IUT Paul Sabatier
(Université Paul Sabatier)
Toulouse, Auch, Castres
- IUT Tarbes
(Université Tarbes)



Les étudiants de l'IUT Paul Sabatier

Qui s'inscrit à l'IUT ?

- **45%** bacheliers technologiques
- **55 %** bacheliers généraux

Combien d'étudiants y-a-t-il à l'IUT Paul Sabatier (Toulouse, Auch, Castres) ?

Environ **5000 étudiants sur les 3 années**

- Site de Toulouse : environ **3900 étudiants**
- Site d'Auch : environ **500 étudiants**
- Site de Castres : environ **600 étudiants**

Quels diplômes à l'IUT Génie biologique à Auch ?

- après le Bac : **B.U.T en 3 ans (D.U.T. en 2 ans)**
- après un Bac+2 : **Licence professionnelle GGAT**

(Génie Géomatique pour l'Aménagement du Territoire)

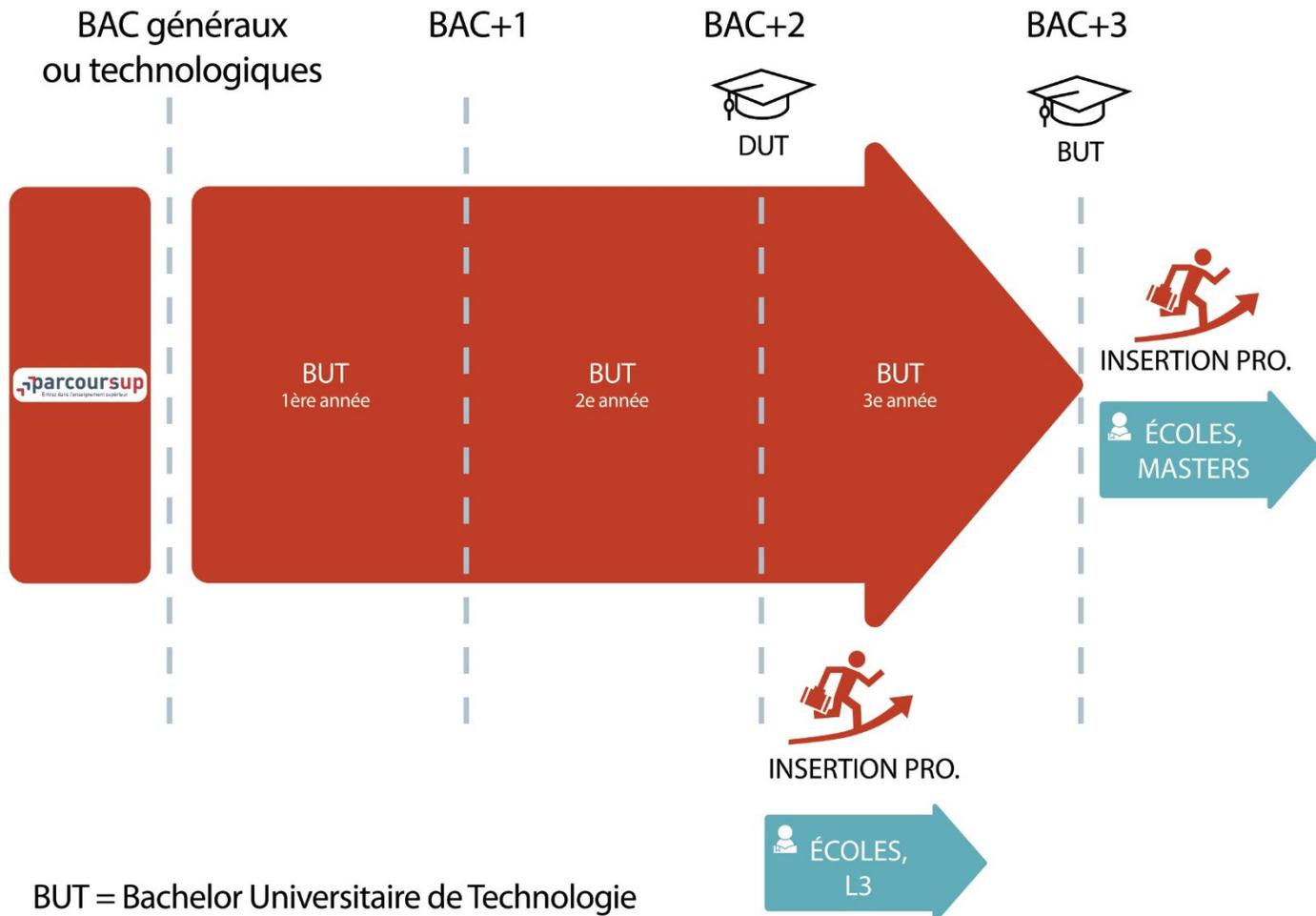
L'organisation du BUT à l'IUT...

- **BUT = 3 ans** d'études évaluées sur **6 semestres** (contrôle continu)

- **20 %** d'enseignements théoriques
- **80 % d'enseignements pratiques** (TD, TP, Visites, Projets)
- Travail en petits groupes (TD, TP, projets tuteurés)
- Equipements TP de haut niveau (plateformes techniques...)

- **26 semaines** de stage dans le monde professionnel (réparties sur les 3 années)
- Possibilité de stage à l'étranger
- **Alternance** possible dès la **2^{ème} année** en substitut du stage
- **Des professionnels du métier** participent aux enseignements et aux projets pédagogiques

Le devenir des diplômés



En fonction du **Projet Personnel et Professionnel de l'Étudiant** :

=> Soit une Insertion professionnelle (Métiers selon la spécialité)

=> Soit une Poursuite d'études longues (vers un niveau d'études à Bac+5)

BUT = Bachelor Universitaire de Technologie

Zoom sur la Spécialité Génie Biologique

« Réaliser des analyses, exploiter des données, participer à des activités de recherche et proposer une démarche scientifique afin de répondre à une problématique dans le domaine de la biologie »

2 parcours possibles à l'IUT Paul Sabatier site d'Auch:

- **AGRO : Agronomie**
- **SAB : Sciences de l'Aliment et Biotechnologies**

BUT Génie Biologique

Agronomie (AGRO)

Activités liées aux productions agricoles et au milieu rural



- Choix sur Parcoursup
- Alternance possible en 2^{ème} année (semestre 4) et recommandée pour la 3^{ème} année AGRO et SAB



Sciences de l'Aliment et Biotechnologie (SAB)

Transformation de produits biologiques (fabrication, qualité...) grâce à des agents biologiques (biotechnologies...)

BUT Génie Biologique

Compétences communes à tous les parcours

- 1 - Réaliser des analyses dans le domaine de la biologie
- 2 - Expérimenter dans le génie biologique



Parcours AGRO

- 3 - Conduire les productions agricoles
- 4 - Conseiller le secteur agricole
- 5 - Innover en agronomie



Parcours SAB

- 3 - Animer une démarche QHSE en industries alimentaires et biotechnologiques
- 4 - Produire des aliments et des biomolécules
- 5 - Innover en science de l'aliment et biotechnologie

Recrutement en BUT1 Génie Biologique

60% Bacs
généraux

**56 places en 1^{ère} année AGRO
28 places en 1^{ère} année SAB**

40% Bacs
Technos

Admissible à partir
d'une moyenne > 9/20

Sur dossier, pas d'entretien

Prise en compte des notes de 1^{ère} et Terminale

Admissible à partir
d'une moyenne > 10/20

EDS optimaux :

- Physique chimie, SVT, Mathématiques, Biologie et écologie (lycées agricoles)

EDS compatibles :

- NSI, SI

Les plus recrutés : STL, STAV
Sur dossier : ST2S et bacs pros

Débouchés professionnels Génie Biologique

Métiers

Technicien de laboratoire / assistant ingénieur (Bac + 3)

- Contrôle et analyse
- Recherche publique et privée

Technico-commercial (Bac+3 ou Bac+5)



Missions

Domaines (BUT SAB)

Production (industries agroalimentaire, cosmétiques, pharmaceutiques)

Service qualité, contrôle

Recherche et développement



Domaines (BUT AGRO)

Expérimentation (coopératives agricoles, centres techniques, semenciers)

Conseil (agrofournitures, instituts techniques, chambres d'agriculture)

Aménagement du territoire

Environnement

Recherche et développement

