

# Université d'Avignon

## La formation DUT IAB

Notre objectif est de donner aux étudiants un panorama des différentes disciplines scientifiques et techniques appliquées aux domaines technologiques et aux filières professionnelles des industries agroalimentaires et biologiques.

L'option IAB à l'IUT d'Avignon s'est développée en s'appuyant fortement sur les compétences spécifiques des enseignants-chercheurs en poste dans le département.

Il a également été décidé de renforcer certaines matières déjà existantes en relation avec la fréquence des stages proposés dans le département ainsi que les choix de poursuite d'études de nos étudiants.

Ainsi, choisir l'option IAB d'Avignon c'est avoir l'opportunité d'acquérir ou renforcer ses connaissances dans quatre grands pôles :

- a- la microbiologie
- b- la cosmétologie
- c- l'analyse sensorielle
- d- la bioinformatique en relation avec la biologie moléculaire

### > Niveau de français requis (pour les étudiants non francophones)

La langue d'enseignement est le français. Les étudiants étrangers qui voudront s'inscrire devront faire la preuve de leur niveau en français (niveau minimal B1 souhaité). L'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse propose des formations en Français Langue Etrangère. Les étudiants étrangers peuvent suivre un cours intensif de français d'un ou deux semestres avant d'intégrer la formation.

### > Nombre d'étudiants inscrits

52 étudiants par promotion (par année)

### > Débouchés

Le Technicien supérieur exerce son activité dans les domaines :

- >> de la production industrielle
- >> du contrôle au laboratoire
- >> du développement
- >> de la qualité
- >> de la recherche

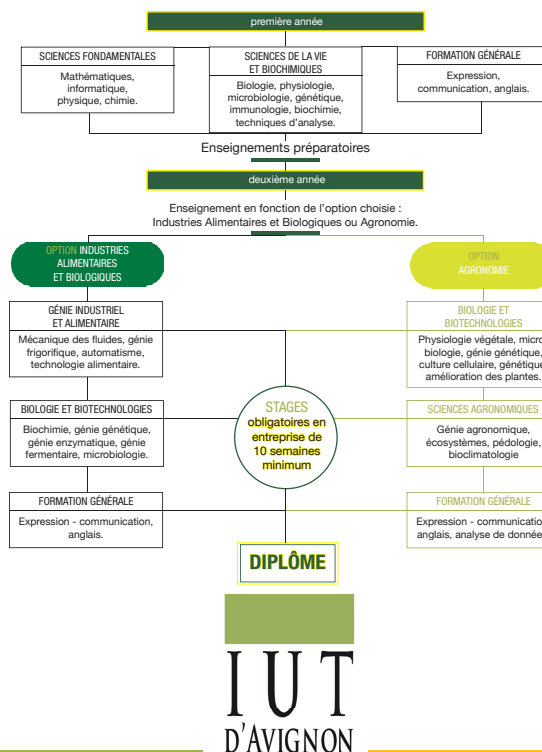
Ces activités sont celles des industries :

- >> agroalimentaires
- >> pharmaceutiques et parapharmaceutiques
- >> cosmétiques
- >> biotechnologiques

Retrouvez plus d'informations sur le site web [www.iut.univ-avignon.fr](http://www.iut.univ-avignon.fr)

Le secrétariat du département Génie Biologique peut aussi vous renseigner sur les modalités d'admission. Contactez-le après avoir consulté attentivement le site Internet

Département Génie Biologique, 337, Chemin de Meinajaries, Site Agroparc, BP 61207, 84 911 AVIGNON Cedex 9. Tél. +33 (0)4 90 84 38 07 - Courriel : [info-gb-iut@univ-avignon.fr](mailto:info-gb-iut@univ-avignon.fr)



UNIVERSITÉ D'AVIGNON  
ET DES PAYS DE VAUCLUSE  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

## DUT Génie Biologique



### Option Industries Alimentaires et Biologiques (IAB)

Institut Universitaire de Technologie  
Département Génie Biologique (GB)



# Organisation des études

La formation en IUT est de nature professionnelle. Elle a pour objectif de développer les connaissances théoriques, techniques et pratiques, les capacités d'adaptation et d'initiative ainsi que le sens des responsabilités.

Elle permet aux diplômés de s'insérer au cœur de l'entreprise où ils seront les interlocuteurs privilégiés des ingénieurs, des chercheurs, des chefs d'entreprises, etc.

Ils seront capables de concevoir, d'élaborer ou

d'améliorer des protocoles mais aussi d'exploiter des informations et des résultats, d'en rendre compte, de s'adapter aux évolutions, d'animer une équipe, de faire preuve d'initiative et d'esprit critique pour atteindre les objectifs visés.

Ces parcours professionnalisant font appel à une pédagogie par objectif. L'obtention de DUT entraîne l'attribution de 120 crédits (European Credit Transfer System).

## ENSEIGNEMENTS ET CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La formation comporte au total 1800 heures d'enseignement réparties en cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques, 300 heures de Projets Tutorés (PT) et 10 semaines minimum de stage professionnel en France ou à l'étranger.

- > Cours : 360 heures en promotion complète
- > Travaux dirigés : 645 h en groupe de 24 étudiants
- > Travaux pratiques : 795 h en groupe de 6 ou 12 étudiants

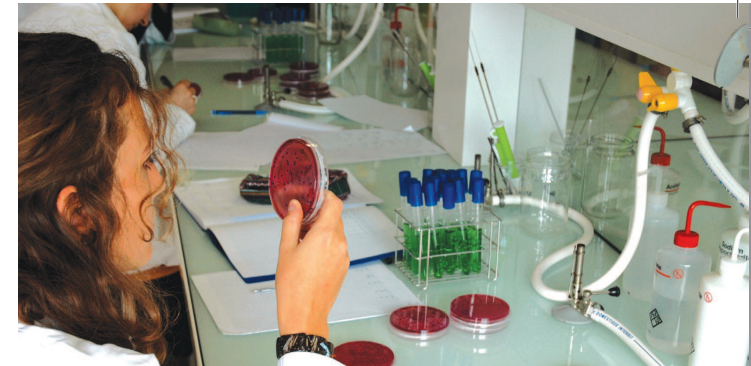
L'assiduité aux enseignements est obligatoire et contrôlée

Le contrôle des connaissances est continu

Le stage est évalué conjointement par l'entreprise et l'IUT

L'obtention de DUT entraîne l'attribution de 120 crédits (European Credit Transfer System)

Nos méthodes de travail en contrôle continu permettent d'atteindre un taux moyen de réussite supérieur à 90%.



## Spécificités de la formation DUT GB

### Le Projet Personnel et Professionnel (PPP)

Le Projet Personnel et Professionnel est un travail de fond, il doit permettre à chaque étudiant de se faire une idée précise des métiers de la spécialité et des aptitudes nécessaires à leurs exercices.

L'étudiant mettra en adéquation ses souhaits professionnels avec ses capacités et ses manques afin de concevoir un parcours de formation cohérent avec le ou les métiers qu'il a choisis.

### Le Projet Tutoré (PT)

Les projets tutorés correspondent à une démarche active permettant à chaque étudiant d'approfondir ses connaissances dans une discipline ou dans un secteur d'activité professionnelle qu'il souhaite découvrir.

### Les stages professionnels

Un stage de mise en situation professionnelle, en France ou à l'étranger, avec un projet est obligatoire en fin de cursus (S4).

Sa durée minimale est de 10 semaines.

Il donne lieu à la remise d'un rapport écrit suivi d'une soutenance à l'oral.

### Conditions d'accès

Les étudiants pouvant postuler au Semestre 1 du

DUT Génie Biologique sont ceux ayant obtenu un BAC notamment dans les séries S, STL, STAE... ou un diplôme universitaire de formation équivalent au baccalauréat (DAEU...)

Pour les étudiants ayant validé le semestre 1 dans une autre université, une admission dans notre Institut en semestre 2 est possible selon les mêmes modalités (dossier de candidature, lettre de motivation, jury...)

De même, les étudiants ayant validé les semestres 1 et 2 dans une autre université, peuvent postuler à une inscription en semestre 3.

### Perspectives après l'IUT

La formation en IUT permet trois types de parcours > une entrée dans la vie professionnelle immédiatement après l'obtention du DUT.

> une poursuite d'étude courte durée : un an de formation complémentaire de spécialisation en licence professionnelle.

> une poursuite d'étude longue : écoles d'ingénieur (réseau polytech, concours C2), licence 3, master, etc. Par ailleurs, l'IUT d'Avignon offre depuis de nombreuses années à ses étudiants la possibilité de poursuivre leurs études à l'étranger. Il existe pour cela la possibilité de préparer un Diplôme Universitaire d'Études Technologiques Internationales (DUET) en collaboration avec une université européenne.

FORMATION	COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES
Sciences physique, chimique et biochimique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectuer des analyses (préparation et traitement d'échantillons).</li> </ul>
Physique industrielle et Bio procédés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mettre en œuvre une production (quantité, qualité, délais, planning, ...).</li> </ul>
Génie alimentaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mettre en œuvre des analyses microbiologiques en harmonie avec la fabrication ou la transformation de produits agro-alimentaires.</li> </ul>
Qualité, Hygiène et Sécurité, Développement durable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mettre en œuvre une démarche HACCP et GBPH.</li> <li>• Évaluer les risques sanitaires.</li> <li>• Appliquer les textes réglementaires et normatifs.</li> </ul>
Cosmétologie, Analyse sensorielle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mettre en œuvre les techniques et les procédures physicochimiques sur des produits issus de l'industrie biologique.</li> </ul>
Bio-Information, Statistiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traiter et archiver des données, exploiter des résultats.</li> </ul>
Communication, Expression	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rédiger des documents professionnels et communiquer avec les acteurs des réseaux de la profession industrielle.</li> </ul>

