



DUT



Lieu de la formation
ANGERS - Campus Belle-Beille

Chiffres clés

DUT 1ère année
112 étudiants
28% de bac techno
DUT 2ème année
40 étudiants option Analyses
Biologiques et Biochimiques (ABB)
98 % de réussite au DUT 2

Contact

Scolarité GB
biologie.iut@univ-angers.fr
Tél. : 02 44 68 87 52

**Responsable
de la formation**

Mme Sophie FAGOT et M. Bernard CIMON
sophie.fagot@univ-angers.fr
et bernard.cimon@univ-angers.fr

Adresse web

<http://www.iut.univ-angers.fr>

GÉNIE BIOLOGIQUE OPTION ANALYSES BIOLOGIQUES ET BIOCHIMIQUES

— Présentation

Le DUT Génie Biologique - Option Analyses Biologiques et Biochimiques (ABB) a pour objectif de former des techniciens supérieurs, assistants ingénieurs, polyvalents, dans le domaine de la santé, ainsi que dans celui des biotechnologies.

La formation professionnalisante permet de s'insérer directement dans la vie active, et offre de nombreuses possibilités de poursuites d'études notamment en Licence Professionnelle et en École d'Ingénieurs.

Pourquoi intégrer cette formation ?

Les atouts de la formation

Un enseignement par petits groupes :

- 20 étudiants en travaux dirigés - 10 étudiants en travaux pratiques

Un suivi permanent de l'étudiant :

- Contrôle continu
- Suivi rigoureux des résultats
- Cours de soutien

Des actions plus générales :

- Certains enseignements réalisés par des professionnels
- Visites de laboratoires
- Aide à la recherche de stages et à l'insertion professionnelle
- Simulations d'entretien d'embauche
- Conseils pour les poursuites d'études dont contact avec les anciens étudiants

— Insertion professionnelle | Poursuite d'études

Entrer dans la vie active - Les secteurs d'activités

- Laboratoires de biologie médicale privés ou publics (centres hospitaliers, établissements français du sang)
- Laboratoires de recherche : universités et grands organismes de recherche (CNRS,INSERM, INRA, ...)
- Laboratoires d'anatomie et de cytologie pathologiques
- Laboratoires vétérinaires
- Laboratoires de contrôles et Laboratoires recherche et développement dans les industries agro-alimentaires, pharmaceutiques ou des bioréactifs
- Assistance technique
- Secteur technico-commercial
- Autres domaines : Police scientifique, Hydrologie, Cosmétologie ...

Poursuivre des études :

Selon vos choix et résultats, vous poursuivrez des études en Licence Professionnelle ou en école d'Ingénieur (écoles Polytech, ISTIA, ESIAB Brest, Oniris Nantes, ENSTBB Bordeaux, UTC Compiègne, ESBS Strasbourg, ...) afin d'évoluer vers des postes d'encadrement.

Poursuites d'études à l'IUT d'Angers :

- LP Biologie Analytique et Expérimentale Végétal et de l'Animal
- LP Qualité, Sécurité, Environnement et Production dans les Industries Alimentaires et Biologiques

— Public visé

- Bac S (toutes options ou spécialités)
- Bac STL
- Diplômes équivalents

L'admission peut également se faire, pour les non bacheliers, par validation des acquis professionnels (VAP) ou de l'expérience (VAE).Sélection des candidats sur dossier.

La candidature se fait par Internet :

www.parcoursup.fr

— Programme

Semestres 1-2 :

Formation scientifique de base :

- Mathématiques appliquées
- Outils informatiques
- Physique
- Chimie
- Biologie

Formation aux sciences biologiques

- Biologie cellulaire et moléculaire
- Physiologie
- Microbiologie
- Immunologie
- Biochimie

Formation générale

- Techniques d'expression et de communication
- Anglais
- Projet professionnel personnalisé

Enseignement de détermination :

- Préparation aux enseignements du S3 et du S4

— Stage

En fin de S4 stage professionnel en laboratoire d'analyses, ou de contrôle, de 10 semaines minimum en France ou à l'étranger.

— À noter

Une formation professionnalisée et professionnalisante

Projets tuteurés

Ce travail de groupe permet, sur un sujet de recherche pluridisciplinaire, d'améliorer ses méthodes de travail et son autonomie.

Projet Personnel et Professionnel

Dès les premières semaines, vous serez invité(e) à réfléchir sur votre avenir professionnel. Rencontre avec des professionnels, découverte des métiers et de l'entreprise.

Ouverture à l'international

Nos étudiants ont la possibilité de réaliser leur stage à l'étranger. Ils peuvent également s'inscrire au Diplôme d'Université d'Etudes Technologiques Internationales (DUETI) et parallèlement s'inscrire en L3 dans les universités partenaires : Ecosse, Irlande...

Semestres 3-4 :

- Biochimie analytique et médicale
- Biologie moléculaire et génie génétique
- Bio-informatique
- Bactériologie, Virologie, Parasitologie, Mycologie
- Hématologie, Immunologie
- Biologie cellulaire et cultures de cellules
- Anatomie et Cytologie Pathologiques
- Pharmacologie, Toxicologie
- Qualité-Hygiène-Sécurité
- Statistiques-Informatique
- Expression-Communication
- Anglais
- Législation du travail