

Devenir des étudiants diplômés

Les débouchés professionnels

Les étudiants titulaires d'un DUT ABB sont opérationnels pour s'intégrer directement comme techniciens supérieurs dans les laboratoires publics ou privés :

- d'Analyses de Biologie Médicale ou Hospitaliers
- de l'Industrie Pharmaceutique
- de Contrôles
- de Biotechnologies
- de Recherche (INRA, Inserm, CNRS, Université)
- Départementaux...

Les poursuites d'études

Les étudiants diplômés ne souhaitant pas s'intégrer immédiatement dans la vie active peuvent, sous réserve d'acceptation de leur dossier ou sur concours, poursuivre leurs études en :

- Licence Professionnelle
- L3 puis Masters Recherche ou Professionnels (Cursus LMD)
- Ecole d'ingénieurs...



Conception & réalisation : Imprimerie de l'IUT - Photos : IUT - D. Darrault

Le Département Génie Biologique de l'IUT de Tours délivre aussi :

- le DUT option Génie de l'Environnement
- le DUT option Diététique
- la Licence Professionnelle Gestion de l'Environnement et Métiers des Déchets (GEMD)
- la Licence Professionnelle Santé, Biologie Analytique et Expérimentale ((BAE)

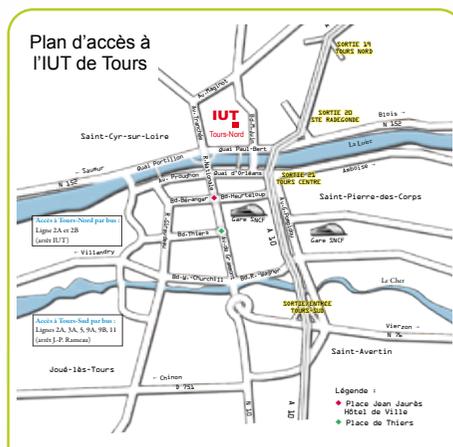


« PORTES OUVERTES » FIN FÉVRIER – DÉBUT MARS (CONSULTEZ LE SITE)

DOSSIER À RETIRER À PARTIR DE JANVIER

INFORMATION SUR : <http://iut.univ-tours.fr>

INSCRIPTION SUR : <http://admission-postbac.fr>



Contactez-nous :
INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE
Département Génie Biologique
29, Rue du Pont Volant
37082 TOURS CEDEX 2
Tél : 02 47 36 75 21
Fax : 02 47 36 76 22

DUT Génie Biologique



Analyses Biologiques et Biochimiques

Le DUT Génie Biologique, option Analyses Biologiques et Biochimiques (ABB) vise à donner aux étudiants des connaissances scientifiques théoriques et techniques leur permettant d'être immédiatement opérationnels dans le domaine de la Biologie Humaine et Animale.



iut.univ-tours.fr

Les objectifs

A l'issue de la formation, l'étudiant fera preuve :

- d'une maîtrise affirmée des méthodes d'analyses biologiques
- de qualités d'initiative et d'autonomie
- de rigueur, d'exigences de qualité et de sécurité dans le respect de la bioéthique
- de capacités à s'adapter à l'évolution technologique

La professionnalisation de la formation s'appuie sur l'acquisition de connaissances concernant l'entreprise, le tutorat, la construction du Projet Professionnel Personnel et sur la réalisation d'un stage en entreprise de **10 semaines**.

Des visites de laboratoires, un forum sur l'insertion professionnelle et des simulations d'entretiens de recrutement préparent les étudiants à leur premier emploi.

Le recrutement

L'admission en 1^{ère} année se fait **sur dossier** incluant l'expression écrite de leur motivation.

Les candidats les plus aptes à suivre la formation sont ceux justifiant des baccalauréats **S, STL** et **STAE**.

L'admission directe en 2^{ème} année est possible après validation, par un jury, d'acquis antérieurs (validation de modules ou ECTS).

Le département peut accueillir des candidats ayant une expérience professionnelle validée dans le cadre de la VAE (Valorisation des Acquis de l'Expérience).

La formation peut être suivie dans le cadre de la formation continue.

L'enseignement

- Une équipe pédagogique d'une **trentaine d'intervenants** : enseignants et enseignants-chercheurs de l'IUT et de professionnels spécialistes d'un domaine spécifique.
- Des **moyens matériels** : équipements en constante évolution avec les développements technologiques, Centre de Ressources en Langues, salles informatiques, salles équipées de vidéo-projecteurs.
- Un effectif limité à deux groupes de 26 étudiants en travaux dirigés ou pratiques.
- Parallèlement au DUT ABB, le département Génie Biologique est agréé pour délivrer l'habilitation à expérimenter sur animaux de laboratoire, de niveau II, pour les étudiants qui le souhaitent.



La Formation

Durée : 2 ans découpés en 4 semestres

- 2 semestres en 1^{ère} année : S1 et S2 (960 heures)
- 2 semestres en 2^{ème} année : S3 et S4 (840 heures)

Les enseignements sont organisés en modules (M) regroupés en Unités d'enseignement (UE)

La présence à tous les enseignements (cours, travaux dirigés et pratiques) est obligatoire. Afin de respecter les programmes officiels, la manipulation d'animaux morts ou vivants et anesthésiés est nécessaire et donc obligatoire.

Le programme de la 1^{ère} année : semestres 1 et 2

Cours : **192 heures**

Travaux dirigés : **330 heures**

Travaux pratiques : **438 heures**

- Mathématiques appliquées physique générale et appliquée, outils informatiques
- Chimie générale, organique et analytique
- Biochimie
- Biologie et Physiologie Animale, Biologie végétale
- Biologies Cellulaire et Moléculaire
- Microbiologie
- Immunologie
- Expression - Communication
- Anglais
- Projet Professionnel Personnel (PPP)
- Projet tuteuré

Enseignements de détermination en Analyses Biologiques, spécifiques de l'option ABB :

- Physiologie Animale
- Biochimie
- Microbiologie et Immunologie

Le programme de la 2^{ème} année : semestres 3 et 4

Cours : **168 heures**

Travaux dirigés : **304 heures**

Travaux pratiques : **368 heures**

- Biochimie et Physiologie Animale
- Hématologie, Parasitologie et Immunologie
- Pharmacologie et Toxicologie
- Microbiologie
- Biologie Cellulaire et Cultures cellulaires
- Biologie Moléculaire et Génie Génétique
- Approfondissement des techniques bioanalytiques et expérimentales en Biologie
- Qualité, Hygiène et Sécurité
- Automatisation, Outils informatiques et Statistiques
 - Expression et communication, anglais
 - Projet Professionnel Personnel (PPP)
 - Projet tuteuré

Stage de
10
semaines

