

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Spécialité }
Génie Biologique }



**FORMATION BAC+3
AUX MÉTIERS DE LA BIOLOGIE**
2000h sur 3 ans, 50 % de Travaux Pratiques

OBJECTIFS

Quel que soit le parcours choisi :
Développement de compétences communes à tous en Génie Biologique

- **Mettre en œuvre des techniques d'analyses** en chimie, biochimie, microbiologie....
- **Expérimenter et suivre une démarche scientifique** : observer, émettre des hypothèses, les tester
- Utiliser à l'oral comme à l'écrit **l'anglais** dans le domaine scientifique

Des compétences spécifiques au parcours **choisi**
dès la première année, afin de vous préparer aux métiers.

Diététique et nutrition

2

Compétences

- Conduire une démarche de soins diététique
- Assurer une prestation alimentaire
- Eduquer dans les champs de la nutrition et de l'alimentation

Exemple d'enseignements

- Sciences aliments
- Microbiologie alimentaire
- Alimentation du bien portant
- Physiologie humaine
- Pathologies et diétothérapie
- Organisation des collectivités
- Techniques culinaire

*Choisis ton domaine
d'insertion pro !*

DIETETICIEN

- En milieu hospitalier
- En libéral
- En prestataire de service
- En industrie agroalimentaire
- En restauration collective

3 PARCOURS POSSIBLES

Sciences de l'environnement et Écotecnologies

1

Compétences

- Gérer les milieux naturels et anthropisés
- Traiter les pollutions
- Mettre en œuvre l'économie circulaire

Exemple d'enseignements

- Biologie et physiologie végétale
- Étude et Gestion des écosystèmes et de la biodiversité
- Gestion et prévention des déchets
- Étude de la qualité et traitement de l'eau, de l'air, des sols
- Microbiologie de l'environnement
- Biostatistiques

Pour quel métier ?

- Responsable d'exploitation en assainissement
- Technicien de réseau d'eau potable
- Technicien en traitement des déchets
- Animateur de prévention et de tri
- Technicien de rivière, forestier
- Animateur environnement
- Chargé environnement en milieu industriel

Biologie médicale et Biotechnologie

3

Compétences

- Réaliser des analyses de biologie médicale
- Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule
- Appliquer des approches d'ingénierie moléculaire

Exemple d'enseignements

- Biochimie
- Hématologie
- Biologie cellulaire
- Microbiologie
- Immunologie
- Physiologie animale
- Pharmacologie
- Biologie moléculaire
- Biostatistiques

*Choisis ton domaine
d'insertion pro !*

- Laboratoire de recherche
- Laboratoire de Biologie médicale et hospitalier
- Industrie pharmaceutique et de cosmétologie
- Industrie de Biotechnologie



BUT

BACHELOR
UNIVERSITAIRE DE
TECHNOLOGIE

Spécialité
Génie Biologique

RECRUTEMENT

Candidature sur parcoursup.fr

Via ParcoursUP : choix du parcours dès la candidature

Bac généraux avec spécialités scientifiques et
Bac technologiques : STL, STAV, ST2S

Possibilité d'admission directe en cours de cursus

Possibilité d'obtention du diplôme
ou d'une partie en VAE

Possibilité de suivre le BUT en formation continue : sefca@univ-tours.fr - www.iut.univ-tours.fr
02 47 36 75 38

CONTACT

Chefs de département
Corinne TASTE / David VIOLLEAU
adavid.violleau@univ-tours.fr

IUT de TOURS
Département Génie Biologique
29 rue du Pont Volant
37 082 Tours cedex 2
02 47 36 75 21 (secrétariat)
iut.univ-tours.fr

Pour plus d'infos
GB à Tours : <http://iut.univ-tours.fr/departement-genie-biologique/>

CHIFFRES CLÉS



15 salles de Travaux Pratiques

9 techniciens chargés de la mise en place des TP

1 association étudiante : l'ARETBAT

150 intervenants professionnels

30 enseignants ou enseignements chercheurs



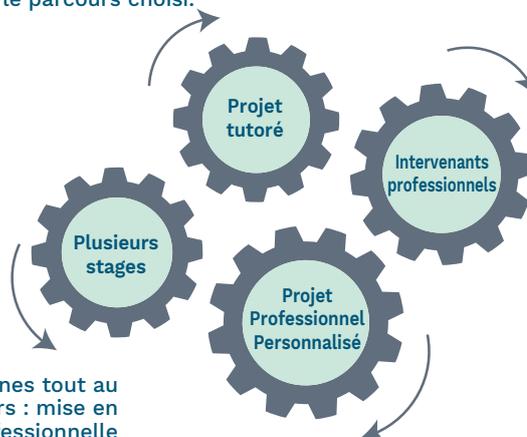
NOS PLUS

- Des équipements en constante évolution avec les développements technologiques
- Des mises en situation pratiques et très diverses : travail en laboratoires, sorties terrains, travail en cuisine, visites de sites et d'entreprises.

ANCRAGE DANS LE MONDE PROFESSIONNEL

Travail en équipe et en autonomie sur des projets en lien avec le parcours choisi.

De nombreux intervenants professionnels extérieurs tout au long du parcours.



22 à 26 semaines tout au long du parcours : mise en situation professionnelle dans diverses structures.

Aide à la construction du projet professionnel de chacun : atelier CV, lettres de motivation, rencontre avec des professionnels, construction d'un portfolio de compétences, simulations d'entretiens d'embauche

Génie
Biologique

IUT

UNIVERSITÉ
de TOURS