

Admission :

Baccalauréats S, S.T.L., S.T.A.E., S.T.P.A., SMS etc.

Examen spécial d'entrée à l'université.

Diplômes étrangers équivalents au baccalauréat : admission accordée après examen du dossier par un jury.

Les postulants doivent être motivés par :

La biologie (physiologie, biochimie, biologie moléculaire, microbiologie), la physico-chimie, les biotechnologies et aimer manipuler, avoir le sens de l'initiative, savoir pratiquer le travail de groupe et le travail personnel.

Débouchés professionnels :

Recherche et production dans les industries biotechnologiques, laboratoires de recherches publics ou privés d'analyses et de contrôles, organismes agricoles, organismes et bureaux d'études, technico-commercial, semenciers, industries agro-alimentaires etc.

Poursuites d'études :

Ecoles d'ingénieurs (ENITA, ENSA, CUST, etc.), écoles nationales vétérinaires, classes préparatoires aux grandes écoles, magistères, Instituts Universitaires Professionnalisés (IUP) et Maîtrises Scientifiques et Techniques (M.S.T.), licences professionnelles et licences universitaires, formations à l'étranger - BAC + 3 et BAC + 4 (ex. Salford, Nottingham...).

Contacts :

Geneviève Gagne

Institut Universitaire de Technologie
100 rue de l'égalité, 15013 AURILLAC Cedex
Tél. : 04 71 45 57 50 – Fax : 04 71 45 57 59
genevieve.gagne@iut.u-clermont1.fr
<http://iutweb.u-clermont1.fr>

Formation continue

Institut Universitaire de Technologie
Service Formation Continue et Alternance
BP 86 - 63172 AUBIERE Cedex
Tél. : 04 73 17 70 05 - Fax : 04 73 17 70 33
iutfc@iut.u-clermont1.fr



Pour candidater :

Il est obligatoire de remplir un dossier sur Internet :
<http://iutweb.u-clermont1.fr>



I.U.T. CLERMONT 1

DES COMPÉTENCES POUR UN MÉTIER

BIOLOGIE



DUT Génie Biologique Option Agronomie



Université d'Auvergne (IUT antenne
d'Aurillac)
100 rue de l'égalité
15013 AURILLAC Cedex

AURILLAC



> iutweb.u-clermont1.fr

Objectifs et compétences visées :

Le Département Génie Biologique forme des techniciens supérieurs pour les laboratoires d'analyses et de contrôles du secteur agricole, de la santé, des industries agro-alimentaires. Il forme aussi des techniciens supérieurs pour les bureaux d'études, les services technico-commerciaux et les centres de gestion et d'aménagement du territoire.

Programme :

Accompagnant les enseignements de base du DUT Génie Biologique, des spécificités propres à l'Agronomie sont développées et approfondies : biotechnologies végétales, animales et microbiennes, analyses de données, techniques agricoles... Le programme pédagogique de cette formation est divisé en quatre semestres et s'inscrit dans le cadre de l'harmonisation européenne des diplômes (LMD). L'enseignement est dispensé sous forme de cours, de travaux dirigés et de travaux pratiques. Il est complété par quatre projets tutorés et par un stage en entreprise.

En fin de scolarité, le stage d'au moins 10 semaines, proposé par l'IUT, est centré sur un sujet d'étude.

Première année :

1110 heures dont 150 heures de projets tutorés

SEMESTRE 1 :

Mathématiques et statistiques
Physique
Outils informatiques
Chimie
Biologie et Physiologie
Anglais
Expression, Communication
Projet Personnel et Professionnel

SEMESTRE 2 :

Techniques analytiques
Biochimie
Biologie Moléculaire
Physiologie et systématique
Microbiologie, Immunologie
Géologie, Pédologie
Hydraulique
Diagnostic de territoire
Anglais
Expression, Communication
Projet Personnel et Professionnel

Capacité d'accueil :

41 places

Deuxième année :

990 heures dont 150 heures de projets tutorés

SEMESTRE 3 :

Ecosystèmes
Génétique, amélioration des plantes
Agronomie
Agrométéorologie, Bioclimatologie
Pédobiologie
Biotechnologies (CIV, Génie Génétique)
Informatique, Statistiques
Agrophysiologie
Qualité-Filières
Anglais
Expression, Communication
Projet Personnel et Professionnel

SEMESTRE 4 :

Aménagement, Développement
Cartographie informatique
Economie agricole
Comptabilité, Gestion
Phytopathologie, santé animale
Législation
Productions animales et végétales
Anglais
Expression Communication
Projet Personnel et Professionnel