

DUT GENIE BIOLOGIQUE (en 2 ans)
ANNEE SPECIALE (en 1 an)

Options : • Analyses Biologiques et biochimiques • Agronomie • Diététique

OBJECTIFS	Formation de techniciens supérieurs en Biologie Appliquée, en 2 ans.
CONDITIONS D'ACCES	Baccalauréat recommandé : S, STL Titre équivalent
EFFECTIF	104 places en 1 ^{ère} année réparties en : 39 places en Analyse Biologiques et Biochimiques, 39 places en Agronomie, 26 places en Diététique.
ORGANISATION DES ETUDES	Durée 2 ans : - 1800h d'enseignement (cours, TD, TP) sur 60 semaines - projets tutorés : 150h/an - stage de 2^{ème} année : 10 semaines (diététique : 15 semaines) - évaluation par contrôle continu. Durée 1 an : Année Spéciale Option Analyses Biologiques et Biochimiques (pour titulaires d'un DEUG ou autre titre équivalent).
POURSUITE D'ETUDES ET/OU DEBOUCHES	Techniciens supérieurs en laboratoire de recherche et contrôle, technico-commercial, diététicien libéral, secteur hospitalier, restauration collective. Possibilités pour les bons étudiants (premier tiers de promo), de poursuivre en licence, MST, écoles d'ingénieurs.
COORDONNATEUR	J.-P. PERRET , département de Génie Biologique Perret@iuta.univ-lyon1.fr T 04.72.69.20.53
INFORMATIONS FORMALITES D'ADMISSION INSCRIPTION ADMINISTRATIVE	Minitel 3615 code LYON 1 ou Serveur Web http://www.univ-lyon1.fr . Demande de dossier de candidature par Minitel au code 3615 LYON I à compter de début Mars . Début Juillet Institut Universitaire de Technologie A (IUT A) 43, boulevard du 11 novembre 1918 69622 Villeurbanne cedex T : 04.72.69.20.08 ou 04.72.69.20.16

OPTION AGRONOMIE :

L'enseignement de l'IUT de Lyon est orienté préférentiellement vers les domaines de recherche sur lesquels se fondent les développements actuels de l'agriculture (secteur phytosanitaire, engrais, sélection, multiplication in vitro, alimentation industrielle), et dans le domaine de la zootechnie sur les animaux de laboratoire.

Les étudiants reçoivent des enseignements de génétique et de sélection, de physiologie animale et zootechnie, de techniques spéciales d'élevage, de lutte biologique, de pédologie végétale, de statistiques et informatique, enfin, d'économie politique et rurale avec ses corollaires de comptabilité, gestion et organisation du travail. Cet ensemble est complété par des cours de langues étrangères.

Débouchés : laboratoires de recherches ; industries : produits phytosanitaires, engrais, sélection animale ; coopératives agricoles ; sélection animale et végétale ; industries pharmaceutiques ; centres d'élevage d'animaux de laboratoires et centres agricoles....

OPTION ANALYSES BIOLOGIQUES ET BIOCHIMIQUES (ABB) :

Les étudiants apprennent à mettre en œuvre les techniques de bases utilisées dans les laboratoires de recherche et de contrôle des secteurs médicaux, pharmaceutiques, agro-alimentaires, vétérinaires... La gamme des disciplines enseignées (biochimie, pharmacologie, toxicologie, hématologie, immunologie, bactériologie, parasitologie, virologie, histologie) assure à l'étudiant un large éventail de débouchés. Une partie en est assurée au sein de laboratoires du secteur hospitalier.

Débouchés : laboratoires hospitaliers d'analyses, laboratoires privés d'analyses médicales, laboratoire de recherche et de contrôle des industries pharmaceutiques et agro-alimentaires et des organismes publics de recherche, secteur technico-commercial.

OPTION DIETETIQUE :

La formation de base est à dominante médicale. L'enseignement apporte les bases fondamentales de Physiologie et Biochimie de la Nutrition, de Diététique thérapeutique, de connaissance de l'aliment et de son utilisation, une formation complémentaire en gestion informatique, en organisation des collectivités et la connaissance des problèmes de commercialisation et de distribution des denrées alimentaires.

L'enseignement pratique comporte l'étude de bilans alimentaires, des analyses d'aliments, l'étude de techniques culinaires, enfin quinze semaines de stage en hôpitaux et collectivités.

Débouchés : services hospitaliers, restauration collective, secteur agro-alimentaire (laboratoire de contrôle, technico-commercial)