

DIPLOME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (DUT)

GENIE BIOLOGIQUE

option : INDUSTRIES ALIMENTAIRES ET BIOLOGIQUES (IAB)

OBJECTIFS DE LA FORMATION	Permet de former des techniciens capables d'intervenir dans les industries alimentaires et biologiques en participant à des opérations de production, de développement, de recherche et d'amélioration de la qualité.
DUREE DES ETUDES	2 ans - 10 semaines de stage
CHEF DE DEPARTEMENT SCOLARITE	Mme Sylvie RAVION, Maître de conférences (sylvie.ravion@univ-ag.fr) Marc BLANC (Marc.Blanc@univ-ag.fr)
ADRESSE	INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE Département de Génie Biologique 1, rue des Officiers, 97120 SAINT CLAUDE (GUADELOUPE) Tél : 0590 80 83 18 - Fax : 0590 80 83 17
CONDITIONS D'ADMISSION	30 places Admission après sélection sur dossier scolaire (notes de 1 ^{ère} et terminale) des titulaires d'un baccalauréat «- S - STL spécialité Biochimie-Génie Biologique ou d'un diplôme reconnu équivalent
INSCRIPTIONS	RETRAITS : portail unique d'inscription « http://www.admission-postbac.fr du 20 janvier au 25 mars 2008
POURSUITES D'ETUDES	En Licence généraliste, le DUT ne permettant pas de s'inscrire directement en licence, les candidatures sont examinées au cas par cas, après avis du Responsable de département et constitution d'un dossier de validation d'acquis. Licences professionnelles dans le domaine de l'agro-alimentaire Ecoles d'ingénieurs (ENSA -INA Paris-Grignon – ENITA) dans le domaine de l'agro-alimentaire

DUT 1^{ère} année**1^{er} SEMESTRE**

- Mathématiques appliquées et statistiques
- Physique générale
- Physique appliquée
- Outils informatiques
- Chimie générale
- Chimie organique et analytique
- Biologie et physiologie
- Langues étrangères
- Expression et communication
- Projet Professionnel Personnel
- Projets tuteurés

2^{ème} SEMESTRE

- Microbiologie Systématique
- Génie Industriel Alimentaire
- Statistiques-Informatique
- Chimie végétale
- Techniques analytiques et chimie & biochimie
- Biochimie expérimentale
- Biochimie et bioénergétique
- Biochimie et biologie moléculaire
- Eléments de botanique tropicale
- Microbiologie et immunologie
- Pratique en biologie cellulaire et physiologie
- Connaissance du milieu physique et vivant
- Langues étrangères
- Expression et communication
- Projet Professionnel Personnel
- Projets tuteurés

60 ECTS

DUT 2^{ème} année**3^{ème} SEMESTRE**

- Physique industrielle
- Technologie alimentaire (opérations unitaires)
- Métabolisme microbien, Génie enzymatique
- Microbiologie alimentaire
- Biochimie et physico-chimie alimentaires et approfondies
- Statistiques appliquées-Informatique
- Anglais
- Expression et communication
- Projet Professionnel Personnel
- Projets tuteurés
- Assurance qualité

4^{ème} SEMESTRE

- Electrotechnique
- Automatismes/Régulation
- Technologie alimentaire (procédés de fabrication)
- Biochimie et physico-chimie appliquées
- Microbiologie industrielle et Génétique
- Chimie des eaux
- Microbiologie des eaux
- Qualité
- gestion, législation
- Langues étrangères
- Expression et communication
- Projets tuteurés
- STAGE PROFESSIONNEL

60 ECTS