

DUT génie biologique

Formations Métiers Environnement

Posté par: formations-concours

Publiée le : 5/11/2008 13:57:40

OPTIONS • A : agronomie ; B : analyses biologiques et biochimiques ; C : bio-informatique ; D : diététique ; E : génie de l'environnement ; F : industries alimentaires et biologiques. Nombre d'établissements : A : 12 • B : 15 • C : 1 • D : 10 • E : 14 • F : 25

Taux de réussite : 83,2 %

ADMISSION • Les bacs S raflent plus des trois quarts des places offertes, exception faite de l'option B. Viennent ensuite quelques STL. Il est bon de préciser que l'option C est ouverte à titre expérimental à l'IUT de Clermont-Ferrand 1. Le choix d'une ou d'autre option se fait en deuxième année, après avoir été sensibilisé en première année à leurs spécificités.

FORMATION • Matières au programme. Mathématiques appliquées et statistiques ; physique générale ; outils informatiques ; chimie générale ; chimie organique et analytique ; biologie et physiologie ; langues étrangères ; expression communication ; techniques analytiques et chimie et biochimie ; biochimie expérimentale ; biochimie et bioénergétique ; biochimie et biologie moléculaire.

DÉBOUCHÉS • Agronomie : permet de travailler dans des syndicats, chambres d'agriculture, coopératives, instituts de recherche (CNRS, INRA...), industrie phytosanitaire, les grandes exploitations agricoles, notamment sur le créneau du fourrage. • Analyses biologiques et biochimiques : cette option conduit à la fonction de technicien de laboratoire. Les LAM (laboratoires d'analyses médicales) sont en perte de vitesse. Les industries agroalimentaires, pharmaceutiques, des pétroles et la cosmétologie sont d'autres voies à exploiter. • Diététique : rival du BTS du même nom, cette option permet de travailler en milieu hospitalier ou scolaire, en maison de retraite, dans les directions départementales de la santé ou bien encore dans les postes d'encadrement scolaire et sportif. • Génie de l'environnement : option proche des BTS hygiène propreté environnement, métiers de l'eau et gestion et maîtrise de l'eau. Plus généraliste, ce DUT permet de surveiller le milieu naturel et de contrôler les pollutions de l'eau, de l'air et du sol. L'essentiel des débouchés se situe dans les collectivités locales et les organismes parapublics pour le traitement des eaux (stations d'épuration), le recyclage des déchets végétaux ou animaux ou encore dans les piscines et les parcs aquatiques. • Industries alimentaires et biologiques : c'est l'option la plus répandue... et celle qui offre le plus de débouchés. Le technicien supérieur est chargé de la production, de la fabrication, de la gestion des stocks des matières premières et, de plus en plus, du contrôle qualité. Bio-informatique : conduit à des emplois dans la génomique.