

## DUT « Génie Biologique »

**Domaine de formation :** Sciences et technologie

**Spécialité :** Génie Biologique

**Niveau :** Bac +2

**Composante :** Institut Universitaire de Technologie de Corse

**Responsables pédagogiques :** Joséphine Foata et Elisabeth Perreira

### Objectif de la formation

Le DUT « Génie Biologique » de l'IUT de Corse dispose de deux options :

- option Génie de l'Environnement (GE) : elle doit permettre aux futurs diplômés de traiter en spécialistes les problèmes techniques rencontrés dans deux domaines principaux : ceux relevant de la physico-chimie et de la biologie des milieux et ceux liés à l'analyse des systèmes vivants et à leur interaction avec les milieux naturels ou modifiés.
- option Industries Alimentaires et Biologiques (IAB) : elle forme des techniciens polyvalents capables de contribuer à la conception, la réalisation, la conduite et le contrôle des procédés et des équipements industriels alimentaires.

### Pré-requis

La plupart des étudiants qui choisissent de préparer un DUT « Génie Biologique » sont titulaires d'un bac S (toutes spécialités) ou d'un bac STL (BGB), STAE, STAV.

### Programme des enseignements

La majeure partie de la première année (70 %) est commune aux deux options.

Au programme :

- bases scientifiques et technologiques : mathématiques appliquées, utilisation d'outils informatiques, physique générale et physique appliquée ;
- sciences chimiques et biochimiques : chimie générale, organique et analytique, techniques analytiques, biochimie, bioénergétique, biochimie, biologie moléculaire.
- sciences de la vie : biologie, physiologie, microbiologie, immunologie ;
- formation générale et projet professionnel : expression-communication, langues étrangères, Projet Personnel et Professionnel (PPP), statistiques ;
- enseignements spécifiques liés à l'option préparée.

### Contrôle des connaissances :

Évaluations continues, tout au long de l'année universitaire, avec un examen de synthèse (Partiel) chaque fin de semestre.

**Volume horaire :** 1<sup>ère</sup> année - 960 heures, 2<sup>e</sup> année - 840 heures.

**Crédits européens (ECTS) :** 120

### Conditions d'admission

Le DUT « Génie Biologique » de l'IUT de Corse est ouvert en cursus initial aux jeunes bacheliers. Une sélection sur dossier prenant en compte les notes et appréciations du livret scolaire est effectuée par un jury d'enseignants et de professionnels. La formation est également accessible en apprentissage à partir de la seconde année.

### Poursuite d'études

Poursuite d'études possible en licence professionnelle à l'IUT et en L3 à l'Université de Corse, en écoles d'ingénieurs (ENVA, IAA, ENITA, ESAP), ou à l'international grâce à différents programmes de mobilité, en partenariat avec plusieurs universités.

### Métiers visés

- Option GE : bureaux d'études en environnement privé ou public, compagnies fermières (traitement des eaux et des déchets), laboratoires d'analyses et de recherche publics ou privés, collectivités territoriales et organismes d'Etat (dans les services environnement), associations de protection de la nature, industries alimentaires et biologiques...
- Option IAB : industries de transformation et de conditionnement des produits agroalimentaires, industries biotechnologiques, fournisseurs de matériels spécifiques, laboratoires de contrôle-qualité...

## Renseignements:

IUT di Corsica

Campus Grimaldi

(Anciennement Grossetti)

BP 52 - 20250 Corte

Tel : +33 (0) 4 95 46 17 31

Fax : +33 (0) 4 95 46 15 19

Mel : depgb@iut.univ-corse.fr