

Génie Biologique option Agronomie

Pourquoi choisir le DUT ?

Le DUT GB forme des techniciens supérieurs ayant un large spectre de compétences en biologie. L'option «Agronomie» concerne la mise en valeur du milieu naturel et la production de biens et de services agricoles. L'agronomie est une science du vivant qui s'appuie sur de bonnes connaissances en botanique, en zoologie, en microbiologie, en génétique et en biologie moléculaire qui constituent la base scientifique des techniques utilisées par l'agriculture pour maîtriser les productions animales et végétales. Les enseignements comportent un ensemble de disciplines allant de la génétique et l'écologie à la géographie et aux sciences de l'aménagement.



Quels métiers après le DUT ?

- dans les entreprises de l'agro-fourriture, de l'agroalimentaire et de la production agricole
- les organismes professionnels du développement agricole (instituts techniques, coopératives...)
- les entreprises privées et coopératives de commercialisation
- les laboratoires de recherche appliquée, d'analyses et de contrôle qualité

Que faire après le DUT ?

A l'issue du DUT, presque tous les diplômés poursuivent leurs études en Licence professionnelle, en Licence générale 3, en école d'ingénieur publiques (ENSA, ENITA : AgroParisTech, Supagro, Agrosup, Agrocampus, Polytech), ou privées (ISA Lille, Unilasalle, ISARA Lyon) ou à l'étranger, ou en prépa ATS (concours vétérinaire et concours C).

Comment postuler ?

Recrutement sur dossier par le portail Parcoursup de bacheliers (sections S, STL, STAV) ou équivalent ou en réorientation ayant une forte motivation pour l'agriculture et la biologie et un projet professionnel solide.

Comment sont organisées les études en DUT ?

Les enseignements comportent 1800 heures de cours réparties en cours magistraux, travaux dirigés et pratiques (dont de nombreuses sorties) sur 4 semestres en 2 années. Le travail personnel nécessaire à l'étudiant est de 1200 heures. La durée totale des 2 stages va de 10 à 14 semaines. Les projets tuteurés exigent une démarche active de l'étudiant pour approfondir ses connaissances et réaliser des projets agronomiques en partenariat avec une entreprise. L'évaluation des connaissances est basée sur le contrôle continu.

Génie Biologique option Agronomie

DUT

Quelles sont les matières enseignées ?



Semestre 1

(avec le DUT GB option Génie de l'Environnement)

- Outils mathématiques
- Sciences physiques
- Outils informatiques
- Chimie générale et organique
- Biochimie
- Techniques analytiques en chimie et biochimie
- Biologie et physiologie générale
- Biologie et physiologie cellulaire
- Microbiologie, immunologie
- Anglais
- Expression communication

Semestre 2

(avec le DUT GB option Génie de l'Environnement)

- Chimie générale et organique
- Physique appliquée
- Biochimie et biologie moléculaire
- Microbiologie et immunologie
- Biologie et physiologie appliquées
- Biologie appliquée à l'agronomie
- Histoire agricole
- Approche globale des agrosystèmes
- Economie agricole
- Statistiques
- Anglais
- Expression et communication

Semestre 3

- Ecosystèmes naturels et transformés
- Génétique appliquée à l'agronomie
- Système sol plante climat
- Anatomie et physiologie animale
- Physiologie végétale
- Biotechnologies
- Qualité sécurité hygiène alimentaire avec acquisition du "certiphyto"
- Statistiques, analyse de données
- Economie agricole, gestion, compta
- Anglais
- Expression communication

Semestre 4

- De l'organisme à l'agrosystème
- Gestion intégrée des agrosystèmes, aménagement
- Agriculture durable, biologique
- Agronomie, productions agricoles spécifiques
- Production animale
- Production végétale
- Législation, gestion, commerce
- Anglais
- Expression communication

Applications Professionnelles

- Projet personnel et professionnel
- Projets tuteurés
- Stages : 1^{ère} année : 4 semaines / 2^{ème} année : 10 semaines.

Adaptation locale

- Connaissance des Alpes du Sud : aménagement du territoire, spécificités du territoire rural et production agricole.

Semestre 3 à l'étranger

- il peut être effectué au Scottish Agricultural College (ERASMUS). Le nombre de places est limité et les critères de sélection sont stricts.

Renseignements pratiques

Rendez-vous sur le site internet de l'IUT :

<https://iut.univ-amu.fr/>

Formation continue

- Code RCNP : 14100

Public concerné

- Formation Initiale (FI)
- Formation Continue (FC)

Contacts

Responsable de l'option Agronomie :
Laurent Béranger
IUT d'Aix-Marseille site de Digne
19 boulevard Saint Jean Chrysostome
04000 Digne les Bains

Tél. : 04.13.55.15.08

Email : iut-digne-gb-scol@univ-amu.fr



Les +
du Campus
à DIGNE

- Des formations uniques en Région PACA
- Un site implanté entre les Alpes et la Provence
- Un environnement privilégié à deux pas des activités sportives et de plein air
- Des infrastructures modernes et fonctionnelles
- Des logements étudiants très agréables.