



DUT GÉNIE BIOLOGIQUE (GB) OPTIONS AGRONOMIE ET GÉNIE DE L'ENVIRONNEMENT

Nature

Formation diplômante
Diplôme national

Lieu(x) de formation

Perpignan

Accessible en

- Formation initiale
- [Formation continue](#)

RÉSUMÉ

Niveau de diplôme : Bac + 2

Durée des études : 2 ans

Accessible en : formation initiale et APPC (2ème année)

OBJECTIFS

OPTION AGRONOMIE

Elle permet l'acquisition et la maîtrise de connaissances diversifiées dans les domaines des sciences biologiques, des sciences et techniques agronomiques appliquées à une agriculture durable et respectueuse de l'environnement.

Les enseignements comportent tout un ensemble de disciplines allant de la génétique à l'écologie, aux sciences de l'aménagement et aux productions animales et végétales. Les stages se déroulent dans des champs disciplinaires aussi variés que l'expérimentation animale ou végétale, les biotechnologies, l'aménagement du territoire....

Cette formation s'appuie sur un domaine agricole expérimental de 3 ha labellisé BIO appartenant à l'IUT unique en France, qui autorise des suivies de filières de production dans leur intégralité (viticulture, du raisin à la bouteille, élevages cynicole et hélicole,...) et qui permet de mettre en place des protocoles expérimentaux en recherche appliquée liés à la demande des professionnels du département.

- Analyser et gérer les écosystèmes naturels et transformés
- Utiliser la biotechnologie et la génétique pour résoudre des problèmes agricoles
- Connaître la législation et la gestion d'une entreprise
- Mettre en place une démarche qualité
- Développer l'agriculture biologique

OPTION GENIE DE L'ENVIRONNEMENT

Elle permet d'étudier l'impact des pollutions d'origine humaine sur l'environnement et la réponse des écosystèmes à ces pollutions. Identifier et résoudre ces problèmes font des sciences environnementales une discipline essentielle pour le développement d'un monde durable.

Cette formation s'appuie sur de nombreuses visites et études de structures industrielles et de sites naturels à proximité (stations d'épurations de différentes technologies, usines de potabilisation d'eau, centres de gestion et d'enfouissement de déchets, étude de cours d'eau, ...) qui permettent une solide formation autant théorique que pratique.

- Maîtriser les techniques d'analyses des pollutions biologiques, chimiques, physiques dans l'air, l'eau et le sol
- Assurer le traitement de l'eau et des déchets
- Manipuler les concepts d'écologie et analyser le fonctionnement d'un écosystème
- S'ouvrir aux nouvelles technologies : biotechnologies, bio et phyto remédiations, énergies renouvelables...

Cette option permet également à certains étudiants (sélectionnés sur leur motivation et leur niveau d'anglais) de suivre une partie des enseignements en anglais. Ceci se déroule sur les deux années et aboutie à l'obtention d'une mention spéciale [Section Européenne](#) dans le bulletin récapitulatif de fin de cursus.

CONDITIONS D'ACCÈS

- Le recrutement des étudiants est réalisé par un jury de sélection, sur dossier et lettre de motivation déposés sur le portail [PARCOURSUP](#).
- **Diplômes requis** : BAC S, STL, STAV, Diplôme d'Accès d'Entrée à l'Université (DAEU)
- La formation est accessible en formation initiale et en formation continue (VAE).
- L'admission directe en deuxième année est possible sur dossier après validation d'une ou plusieurs années post-bac (APPC).

ORGANISATION GÉNÉRALE DES ÉTUDES

- Le diplôme de DUT est intégré dans le schéma du LMD (Licence, Master, Doctorat); il correspond à 120 ECTS (European Credit Transfer System) répartis sur deux années (960 heures en 1ère et 840 heures en 2ème). : [Télécharger le programme national -](#)
- Il s'agit d'enseignements classiques sous forme de Cours, Travaux Dirigés et de nombreux Travaux Pratiques en salle ou sur site (30 % de l'enseignement est assuré par des professionnels de l'agronomie et de l'environnement, gage de l'adaptation de la formation aux besoins du monde du travail).
- La formation est complétée par plusieurs stages : 4 semaines en fin de première année, suivie d'un projet tutoré et d'un stage de 14 semaines en deuxième année.

PROJET TUTEURÉ (2ÈME ANNÉE)

- Cet exercice est destiné à développer les capacités d'initiative, à approfondir les connaissances et à professionnaliser la démarche vers des travaux de recherche technologiques dans les domaines de l'Agronomie et de l'Environnement en collaboration avec les acteurs du développement local.
- Les projets sont principalement regroupés en 5 grands thèmes (communication, gestion du territoire, techniques de production agricole, énergies renouvelables, agriculture et environnement).

STAGES OBLIGATOIRES EN FRANCE OU À L'ÉTRANGER

- Stage de découverte du milieu professionnel de **4 semaines** en fin de 1ère année.
- Stage d'intégration dans le milieu professionnel de **10 semaines** en fin de 2ème année.

Exemples de sujets de stage : [Option Génie de l'environnement](#) - Option Agronomie

30% des étudiants partent effectuer leur stage de fin d'études à l'étranger (Canada : Manitoba et Québec, USA , Brésil, Roumanie, Bulgarie, Pologne, Espagne, Vietnam, Maroc, Tunisie...).

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

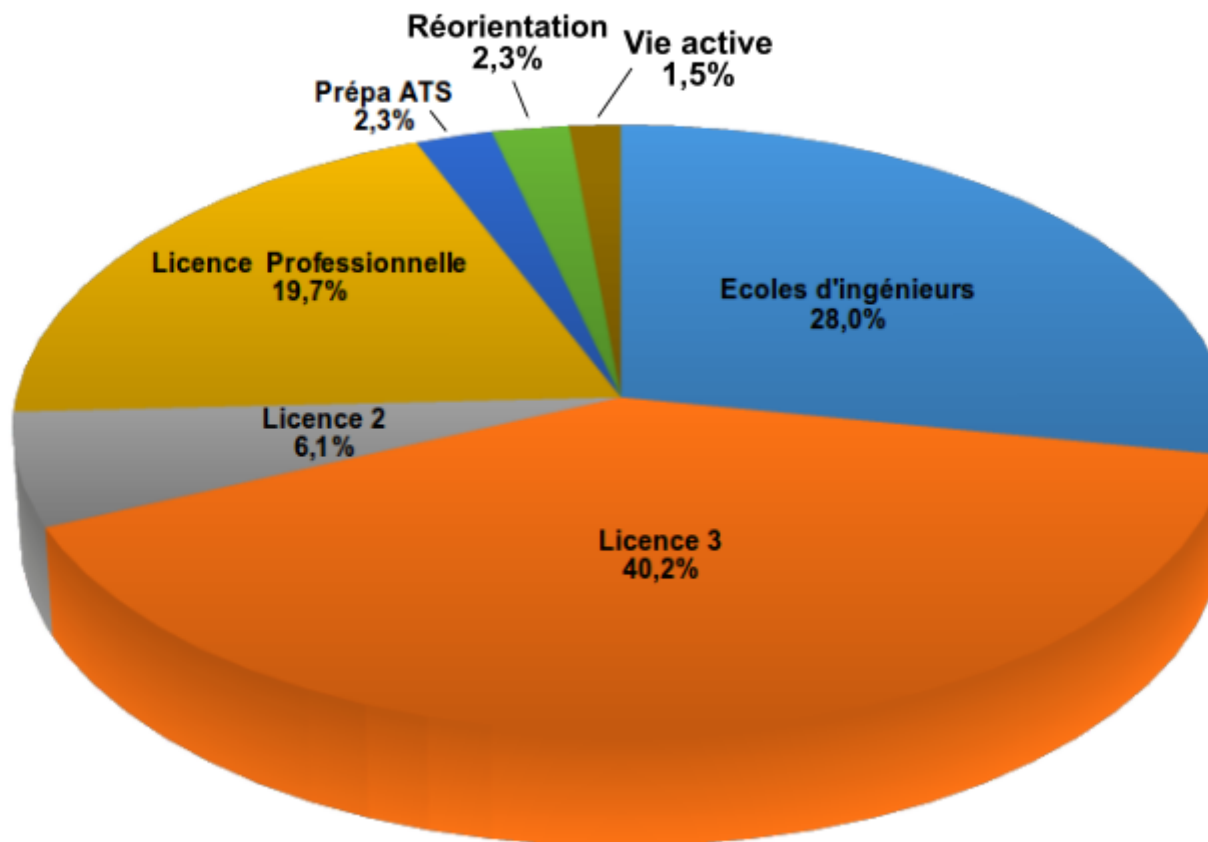
- L'assiduité à toutes les activités pédagogiques organisées dans le cadre de la formation, est obligatoire. L'acquisition des connaissances et des aptitudes est appréciée par un contrôle continu et régulier.
- Les unités d'enseignement sont définitivement acquises et capitalisables dès lors que l'étudiant y a obtenu la moyenne. L'acquisition de l'unité d'enseignement emporte l'acquisition des crédits européens correspondants.
- Un dispositif de compensation s'effectue entre les différentes UE au sein du semestre et entre deux semestres consécutifs.

POURSUITES D'ÉTUDES

Aux étudiants titulaires du DUT, s'offrent toutes les poursuites d'études suivantes, ces possibilités varient en fonction du classement du candidat et de ses ambitions personnelles :

- **Licences Professionnelles** (traitement des eaux, protection de l'environnement, gestion et traitement des déchets, aménagement du territoire, agriculture raisonnée, qualité des aliments.... dont LP GADER, LP QAE au sein du département Génie Biologique de Perpignan)
- **Licences générales** pour l'intégration de Master (Gestion et traitement des pollutions, Chimie, Environnement, Biologie, écologie, ...)
- Un accès direct aux **Ecoles d'Ingénieurs** sur dossier réservé aux meilleurs étudiant (ENGEES, ENSIL, ESIP, ENSEGID, PolyTech, Purpan, ISARA, ESA, ...)
- Les filières agro-environnement des **Ecoles d'Ingénieurs du Ministère de l'Agriculture** (ENSA, ENITA) sont accessibles par les concours C et C2 (80% de réussite en moyenne)
- Les **Ecoles Vétérinaires** accessibles après une année de Prépa ATS (Préparation Technicien Supérieur)

Poursuite d'études post DUT GB - option Génie de l'Environnement



Etude réalisée sur les 4 dernières années (promotions 2013-2014 à 2016-2017)

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Les titulaires du DUT Génie Biologique peuvent occuper des fonctions de techniciens supérieurs, d'assistant ingénieurs, d'animateurs dans des structures et des secteurs d'activités.

Option Agronomie

- Les entreprises de l'agrofourriture, de l'agroalimentaire, de la production agricole
- Les organismes professionnels chargés du développement agricole (chambre d'agriculture...)
- Les collectivités locales
- Les laboratoires de recherche appliquée ou fondamentale (INRA...)

Option Génie de l'environnement

- Les agences environnementales nationales ou régionales (Diren, Ademe, Agence de l'eau, DDASS...)
- Les collectivités locales et territoriales (Conseil Général, Conseil Régional, Syndicat, SATESE...)
- Les compagnies fermières (Veolia, Lyonnaise des eaux, SAUR...)
- Les bureaux d'études
- Les laboratoires d'analyses public ou privé

CONTACT ADMINISTRATIF

Jean Michel CANTIER

Chef du Département Génie Biologique
Chemin de la Passio Vella - B.P 79905
66962 PERPIGNAN cedex 9

Tel : 04 68 66 24 23

Fax : 04 68 66 24 21

Mél : cantier@univ-perp.fr

Mise à jour le 14 octobre 2019

DÉPARTEMENT

[Département de Génie Biologique](#)

CANDIDATER

- [PARCOURSUP](#)
- [E-candidat](#)
- [Guide d'utilisation d'E-candidat](#)
- [Installer acrobat reader](#)

INFOS

- [Plaquette DUT Genie Biologique](#)
- [Plaquette Section Européenne - Option Génie de l'Environnement](#)

AUTRES

- [Les + de la formation](#)
- [Nos étudiants font l'actualité ...](#)
- [Témoignages d'étudiants insérés dans le monde économique](#)

FORMATION CONTRÔLÉE PAR L'ÉTAT

