

BUT génie biologique parcours agronomie

 Durée de formation : 3 ans

 Niveau de sortie des études : Bac + 3

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Diplôme national de niveau 6 (bac + 3), le BUT (bachelor universitaire de technologie) GB (génie biologique) forme à la réalisation d'analyses biologiques et à l'expérimentation dans le domaine du vivant. Le BUT GB se décline en cinq parcours à choisir dès la 1^{re} année : agronomie ; biologie médicale et biotechnologie ; diététique et nutrition ; sciences de l'aliment et biotechnologie ; sciences de l'environnement et écotechnologies.

Le parcours agronomie apporte les compétences nécessaires pour conduire des productions agricoles durables (production animale, végétale...), pour prodiguer des conseils techniques et économiques et pour innover en agronomie et en agroécologie (projets d'amélioration ou de création variétale, expérimentations visant à protéger des cultures...). Ce parcours prépare à l'insertion professionnelle dans les industries (agrochimie, semences, agro-ressources et transformation), les sociétés de prestation de service, les instituts techniques, les chambres d'agriculture ou les coopératives agricoles. Les débouchés se situent principalement dans les laboratoires d'analyse et de recherche appliquée (Inra, CNRS...), dans les exploitations végétales et animales, dans les secteurs en amont et en aval de l'agriculture (industrie agrochimique, sélection, agrofournitures, recherche et/ou développement...) ou dans l'aménagement du territoire.

ACCÈS À LA FORMATION

Accès

Le BUT GB (génie biologique) est accessible, sur dossier scolaire, voire tests et/ou entretien, à tout titulaire d'un baccalauréat général, STL, ST2S ou STAV. Spécialités de bac général recommandées : sciences de la vie et de la Terre, biologie-écologie, mathématiques, physique-chimie, sciences de l'ingénieur.

ATTENDUS PARCOURSUP

Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup

COMPETENCES GENERALES

Avoir une maîtrise du français permettant de communiquer à l'écrit et à l'oral de façon adaptée, de comprendre un énoncé, de l'analyser et de rédiger une solution,

Avoir une connaissance suffisante de l'anglais permettant de progresser pendant la formation : échanger à l'oral, lire et comprendre un texte, répondre aux questions écrites et orales,

Être capable de mémoriser des connaissances,

Savoir mobiliser ses connaissances et développer un sens critique,

Être capable d'évoluer dans un environnement numérique et détenir des connaissances de base en bureautique.

COMPETENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

Avoir des bases scientifiques en biologie, chimie, physique et mathématiques,

Avoir un intérêt pour les manipulations pratiques en particulier en biologie et chimie /biochimie,

Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une résolution de problème,

Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique.

QUALITES HUMAINES

Avoir une première réflexion sur son projet professionnel,

Montrer son intérêt pour les sciences et sa motivation pour les domaines relevant notamment de la biologie, chimie, mathématiques et physique,

Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets et les travaux pratiques,

Avoir le sens pratique, être attentif, curieux, rigoureux et persévérant,

Savoir s'impliquer et s'organiser dans ses études (ou gérer sa charge de travail) pour fournir le travail nécessaire à sa réussite en autonomie.

MÉTIER PRÉPARÉS

Conseiller/ère agricole	Le conseiller agricole accompagne les agriculteurs. À l'heure où l'agriculture se complexifie, il fait figure de partenaire privilégié de l'exploitant. Il l'aide à développer son activité, à choisir de nouveaux équipements et à améliorer la qualité.
Technicien/ne biologiste	Recherche publique, hôpitaux, industrie pharmaceutique et agroalimentaire... les secteurs où les biologistes peuvent exercer sont nombreux. Leur rôle : analyser, mettre au point et contrôler les produits.
Technicien/ne en expérimentation et production végétales	Sous la responsabilité d'un/e ingénieur/e, et en étroite relation avec les chercheurs, le technicien ou la technicienne en expérimentation et production

végétales met en place, suit et exploite des expérimentations réalisées en laboratoire ou en extérieur.

OÙ SE FORMER ?

Meurthe-et-Moselle (54)	Rythme & durée	Lieu
IUT Nancy-Brabois	Temps plein ; 3 ans	Villers-lès-nancy
Haut-Rhin (68)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Colmar	Temps plein ; 3 ans	Colmar
CENTRE DE FORMATION APPRENTIS UNIVERSITAIRE ALSACE	Apprentissage ; 2 ans	Colmar
Université de Haute Alsace	Apprentissage ; 2 ans	Colmar
Vaucluse (84)	Rythme & durée	Lieu
IUT d'Avignon	Temps plein ; 3 ans	Avignon
Dordogne (24)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Bordeaux - Site de Périgueux	Temps plein ; 3 ans	Périgueux
IFRIA NOUVELLE AQUIT	Apprentissage ; 1 an	Périgueux
IFRIA NOUVELLE AQUIT	Apprentissage ; 2 ans	Périgueux
Finistère (29)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Brest-Morlaix - site de Brest	Temps plein ; 3 ans	Brest
Maison familiale rurale - IREO (MFR - IREO)	Apprentissage ; 1 an	Lesneven
Pyrénées-Orientales (66)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Perpignan	Temps plein ; 3 ans	Perpignan
Rhône (69)	Rythme & durée	Lieu
IUT Lyon 1 (site de Villeurbanne Doua)	Temps plein ; 3 ans	Villeurbanne
Guadeloupe (971)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Guadeloupe	Temps plein ; 3 ans	Saint-claude
Gers (32)	Rythme & durée	Lieu
IUT Toulouse Auch Castres - site d'Auch (IUT UT)	Temps plein ; 3 ans	Auch
Cantal (15)	Rythme & durée	Lieu
IUT Clermont Auvergne - site d'Aurillac	Temps plein ; 3 ans	Aurillac
ANTENNE INSPE AURILLAC	Apprentissage ; 1 an	Aurillac

Cantal (15)	Rythme & durée	Lieu
ANTENNE IUT UCA AURILLAC	Apprentissage ; 1 an	Aurillac
Alpes-de-Haute-Provence (04)	Rythme & durée	Lieu
IUT d'Aix-Marseille - site de Digne-les-Bains	Temps plein ; 3 ans	Digne-les-bains
Maine-et-Loire (49)	Rythme & durée	Lieu
IUT d'Angers-Cholet	Temps plein ; 3 ans	Angers
INSTITUT UNIVERSITE TECHNOLOGIE	Apprentissage ; 2 ans	Angers
Somme (80)	Rythme & durée	Lieu
Institut universitaire de technologie d'Amiens (IUT)	Temps plein ; 3 ans	Amiens
INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE	Apprentissage ; 2 ans	Salouël
FORMASUP HAUTS DE FRANCE	Apprentissage ; 2 ans	Amiens

Sources : Onisep 11.2024