

BUT génie biologique parcours sciences de l'aliment et biotechnologie

 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 sciences de l'aliment et biotechnologie développe des connaissances et des compétences permettant d'assurer le management de la qualité, de l'hygiène, de la sécurité et de l'environnement dans les industries alimentaires et biotechnologiques, d'organiser la production ou encore d'innover en sciences des aliments et en biotechnologie. À l'issue de leur formation, les diplômés peuvent travailler soit en cabinet, soit comme salarié dans l'industrie (agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique, biotechnologique), en laboratoire d'analyses et de contrôle publics ou privés, en restauration collective...

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.

MÉTIERES PRÉPARÉS

Responsable qualité en agroalimentaire	Personnage-clé de l'industrie agroalimentaire, le responsable qualité en agroalimentaire est chargé de contrôler toute la chaîne de fabrication d'un produit et de garantir la sécurité des aliments qui sortent de l'usine.
--	--

OÙ SE FORMER ?

	Rythme & durée	Lieu
IUT de Saint-Pierre		Saint-pierre
IUT de Quimper		Quimper

	Rythme & durée	Lieu
IUT d'Avignon		Avignon
IUT Dijon - Auxerre - Nevers - site de Dijon		Dijon
IUT de Bordeaux - Site de Périgueux		Périgueux
IUT Grand Ouest Normandie - pôle de Caen, campus de Caen		Caen
IUT de Montpellier		Montpellier
IUT du Limousin		Limoges
IUT d'Évreux		Évreux
IUT de Guadeloupe		Saint-claude
IUT de Saint-Brieuc		Saint-brieuc
IUT Louis Pasteur		Schiltigheim
IUT Thionville-Yutz		Yutz
IUT de Lille - site de la Cité scientifique		Villeneuve-d'ascq
IUT Toulouse Auch Castres - site d'Auch (IUT UT)		Auch
IUT Nancy-Brabois		Villers-lès-nancy
IUT de Créteil-Vitry (site de Créteil)		Créteil
IUT des Pays de l'Adour (Collège Sciences et tech pour l'énergie et l'environnement) - Campus de Mt-de-Marsan		Mont-de-marsan
IUT Lyon 1		Bourg-en-bresse
IUT de Corse		Corte
IUT d'Angers-Cholet		Angers
IUT du Littoral de Boulogne sur Mer		Boulogne-sur-mer
Institut universitaire de technologie d'Amiens (IUT)		Amiens
IUT de La Rochelle		Rochelle
INSTITUT UNIVERSITE TECHNOLOGIE		Angers
UNIVERSITE DU LITTORAL COTE D'OPALE		Boulogne-sur-mer
IFRIA NOUVELLE AQUIT		Mont-de-marsan
INSTITUT UNIVERSITE TECHNOLOGIE		Angers

	Rythme & durée	Lieu
UNIVERSITE DE RENNES		Saint-brieuc
CENTRE DE FORMATION D'APPRENTIS		Corte
Université de Lorraine - Siège (dont MEDIAL, Centre interrégional de formation aux carrières des bibliothèques)		Yutz
IFRIA NOUVELLE AQUIT		Limoges
IFRIA BFC		Dijon
FORMASUP HAUTS DE FRANCE		Villeneuve-d'ascq
CFA Universitaire Alsace (CENTRE DE FORMATION APPRENTIS UNIVERSITAIRE ALSACE)		Schiltigheim
IFRIA NOUVELLE AQUIT		Périgueux
Université de Lorraine - Siège (dont MEDIAL, Centre interrégional de formation aux carrières des bibliothèques)		Villers-lès-nancy
CENTRE FORMATION APPRENTIS CFAUR		Saint-pierre
UNIVERSITE DU LITTORAL COTE D'OPALE		Boulogne-sur-mer
IFRIA NOUVELLE AQUIT		Rochelle
UNIVERSITE DE RENNES		Saint-brieuc
UNIVERSITE DE RENNES		Saint-brieuc
IUT DE LILLE		Villeneuve-d'ascq
CFA UNIVERSITE DU LITTORAL COTE D'OPALE (ULCO)		Boulogne-sur-mer
UNISTRA-SFC		Schiltigheim

Sources : Onisep 02.2025