

Rapport public Parcoursup session 2023

I.U.T. Thionville-Yutz - Université de Lorraine - BUT - Génie biologique parcours biologie médicale et biotechnologie

Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 07 juillet 2023.

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier	Taux bac techno
I.U.T. Thionville-Yutz - Université de Lorraine - BUT - Génie biologique parcours biologie médicale et biotechnologie	Jury par défaut	Autres candidats	7	672	45	116	14	40
	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	6	244	29	59	14	40

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

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.

Attendus locaux

Dans le cadre du programme national, la manipulation d'animaux morts ou vivants anesthésiés est nécessaire et donc obligatoire.

Dans le cadre de certains stages ou de l'apprentissage, les étudiants en BUT Génie Biologique, parcours Biologie Médicale et Biotechnologie sont soumis à des obligations vaccinales. Conformément aux articles L.3111-4 et L.3112-1 du Code de la Santé

Publique, vous devrez apporter la preuve d'une immunisation contre la diphtérie, le tétanos, la poliomyélite et l'hépatite B. D'autres vaccinations sont également recommandées (Rougeole, Oreillons, Rubéole, Varicelle, Méningocoque).

Conditions d'inscription

Si vous êtes candidat de nationalité étrangère, et à la fois :

- non titulaire ou ne préparant pas un baccalauréat français ou un baccalauréat européen ;
- non ressortissant de l'Union européenne (U.E.), de l'Espace économique européen (E.E.E.), de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre ;
- et que vous résidez dans un des pays disposant d'un espace Campus France à procédure Etudes en France : vous ne devez pas vous inscrire sur Parcoursup. Vous devez faire vos démarches sur le site de Campus France de votre pays de résidence : www.nom_du_pays.campusfrance.org (exemple : www.maroc.campusfrance.org).

Si vous n'êtes pas concernés par l'ensemble de ces trois conditions, notamment si vous résidez déjà en France, vous devez vous inscrire sur Parcoursup.

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

LeBUT Biologie Médicale et Biotechnologies couvre un large spectre de connaissances et de compétences dans les domaines scientifiques, plus particulièrement en biologie et biochimie médicale. La première année a pour objectif l'approfondissement des connaissances scientifiques générales et une introduction à la biologie médicale. En seconde et troisième année, la formation est centrée sur les domaines de la santé et permet aux étudiants de devenir des spécialistes rapidement opérationnels. Sur les 3 ans, les enseignements sont en partie communs aux deux autres parcours SEE et SAB (deux blocs communs de compétences : Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie et expérimenter dans le génie biologique) ; trois autres blocs de compétences sont spécifiques au parcours BMB :

- mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé,
- réaliser des examens de biologie médicale,
- mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé.

Deux stages en milieu professionnel ont lieu en deuxième et troisième année pour un total de 22 à 26 semaines. La mise en place de la formation en apprentissage sera envisagée en BUT2 et est actuellement à l'étude. Les principales disciplines seront : Biologie cellulaire, animale, végétale. Biochimie structurale, métabolique, médicale. Biologie moléculaire. Culture cellulaire. Microbiologie générale, médicale. Anatomie et Cytologie pathologique. Hématologie. Pharmacologie. Physiologie et expérimentation animale. Immunologie. Toxicologie. Qualité, réglementations, normes. Chimie. Bioinfo. Mathématiques et statistiques. Expression et communication. Anglais.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Procédure suivie :

- analyse de chaque dossier de candidature par les membres de la commission pédagogique afin d'identifier les élèves méritants et ceux présentant des absences trop fréquentes ou des problèmes de comportement
- vérification des spécialités suivies en première et terminale
- calcul de la moyenne de chaque candidat sur la base des résultats dans les disciplines scientifiques et générales
- application d'un bonus ou d'un malus suivant le comportement de l'élève tel qu'il transparaît dans les bulletins
- prise en compte du projet de l'élève via sa lettre de motivation
- établissement des listes d'admis et de refusés sur la base d'une moyenne plancher

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Un traitement algorithmique permettant essentiellement, à partir des données quantitatives et qualitatives figurant dans les dossiers, de calculer les moyennes des notes récupérées ou attribuées aux candidats, a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux afin de l'aider dans ses travaux, et non se substituer à elle.

Ce traitement automatisé, dont le paramétrage a été effectué par la commission d'examen des vœux en fonction des critères que ses membres ont définis, a été utilisé pour effectuer une première analyse des candidatures et un pré-classement de ces dernières. La commission d'examen des vœux s'est en partie fondée sur ces éléments pour apprécier les mérites des candidatures.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

L'accès à une filière scientifique et en particulier au BUT GB, nécessite une maîtrise suffisante dans les disciplines scientifiques : physique-chimie, biologie et mathématiques. Il est donc nécessaire pour les candidats désirant suivre cette formation d'avoir suivi des spécialités scientifiques au Lycée, notamment les spécialités SVT et physique-chimie qui permettent d'acquérir les bases nécessaires. La formation générale est également importante puisqu'elle reflète les capacités rédactionnelles, de communication en anglais, et de réflexion structurée (philosophie). Par ailleurs le comportement au Lycée (absentéisme, attitude en classe, travail) doit être irréprochable pour intégrer la formation qui est exigeante sur l'engagement personnel. Enfin, il est important de soigner particulièrement l'exposé du projet de formation, en indiquant le plus précisément possible ce qui motive la demande pour le BUT BMB, et s'il est déjà entrevu, le futur projet professionnel.

Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Résultats dans les disciplines scientifiques, en langues et en français (capacités d'expression et de communication), ainsi qu'en philosophie (capacité de raisonnement et d'analyse), en première et en terminale. Pour les étudiants en réorientation : notes du baccalauréat et résultats dans la /les année(s) de supérieur. La progression est également prise en compte	/	Bulletins scolaires pour les bacheliers. Bulletins scolaires et notes du baccalauréat pour les candidats en réorientation.	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthodologie de travail et capacité à s'impliquer.	/	Appréciations sur les bulletins scolaires de première et terminale.	Important
Savoir-être	Autonomie, capacité de concentration et d'organisation. Sérieux et respect.	/	Appréciations sur les bulletins scolaires de première et terminale.	Important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Intérêt pour la formation et le domaine de l'alimentaire et/ou des biotechnologies. Cohérence du projet personnel avec la formation.	/	Projet de formation motivé.	Complémentaire
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	/	/	/	/

Signature :

ANTONIETTA SPECOGNA,
Directeur de l'établissement I.U.T. Thionville-Yutz -
Université de Lorraine