

Rapport public Parcoursup session 2023

IUT Lyon1 Site de Bourg-en-Bresse - BUT - Génie biologique parcours sciences de l'aliment 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
IUT Lyon1 Site de Bourg-en-Bresse - BUT - Génie biologique parcours sciences de l'aliment et biotechnologie	Jury par défaut	Autres candidats	60	624	395	550	10	42
	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	18	129	75	80	10	42

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

Compétences générales:

- Manifester de l'intérêt pour les sciences et les outils mathématiques permettant leur maîtrise.
- Posséder une bonne maîtrise de l'expression française et un niveau correct en anglais.

-Etre capable de mémoriser et de synthétiser des informations.

Compétences techniques et scientifiques:

-Maitriser les connaissances et compétences scientifiques utilisées au lycée (SVT ou biotechnologie ou/et biologie, physique-chimie, mathématiques)

-Etre apte aux manipulations de laboratoire, posséder des capacités d'observation

Compétences en qualités humaines:

-Rigueur et persévérance

-Sens critique et discernement

-Savoir être (respect des règles, du matériel et des personnes)

-Aptitude au travail en groupe

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

La formation comprend 3 types d'enseignement :

- Cours Magistraux (20 %)
- Travaux Dirigés (35%)
- Travaux Pratiques (45%)

Formation en 3 ans, découpée en 5 blocs de compétences (dont les deux premiers sont communs à tous les parcours de Génie Biologique) :

- Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie
- Expérimenter dans le génie Biologique
- Animer le management de la Qualité, de l'Hygiène, de la Sécurité, et de l'Environnement en Industries Alimentaires et Biotechnologiques
- Organiser la production des aliments et des biomolécules
- Innover en sciences des aliments et biotechnologie.

La formation se déroule sur un technopôle spécialisé en agro-alimentaire mettant à disposition du matériel professionnel dans le cadre des travaux pratiques. L'évaluation se fait en contrôle continu.

La formation peut se dérouler en alternance cours/entreprise lors de la 3ème année.

Accès page Web : <https://iut.univ-lyon1.fr/gbbourg>

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Une commission composée d'enseignants du département a traité l'ensemble des dossiers. Un prétraitement a été effectué en utilisant l'outil d'aide à la décision de Parcoursup, ce qui permet d'attribuer une note globale aux dossiers. Les critères de ce prétraitement sont principalement les résultats académiques des disciplines scientifiques en adéquation avec notre formation ainsi qu'en français et en anglais, puis avec un coefficient moindre, les appréciations saisies dans la fiche avenir.

Les disciplines variant selon les bacs, deux pré-classements ont été effectués : l'un pour les bacheliers technologiques, l'autre pour les bacheliers généraux. Notons, que pour les nouveaux bacheliers généraux, une modulation positive a été utilisée pour valoriser les 3 spécialités correspondant à notre formation : physique-chimie, biologie, mathématiques.

Les notes obtenues aux épreuves de spécialité ont été prises en compte (ce qui était la nouveauté cette année).

Ces deux pré-classements nous ont permis de cibler les dossiers tangents (dans chaque catégorie bacheliers généraux et bacheliers technologiques). Dans chaque cas, une cinquantaine de dossiers a ensuite été examinée de façon plus fine, en considérant en particulier, les appréciations dans les bulletins et la lettre de motivation. Cette évaluation plus qualitative nous a permis de valoriser quelques dossiers et de déterminer la barre limite de nos 2 classements (pour bacheliers technologiques et pour les autres bacheliers).

Les dossiers atypiques ne correspondant pas à nos critères et pour lesquels une note globale ne peut pas être calculée, ont été traités manuellement (bacheliers généraux ou technologiques ne correspondant pas à notre formation, bacheliers professionnels, séries de bac non codifiées...). Ces candidatures peuvent être interclassées dans les classements précédents, si elles présentent des compléments de formation (année de remise à niveau, première année dans le supérieur plus en adéquation avec notre formation,..) et une lettre de motivation convaincante.

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

Les notes de première et de terminale sont importantes, un dossier convaincant se prépare dès la première. Le choix des spécialités en bac général est important, la commission invite les candidats à se renseigner tôt.

En bac général, l'idéal est de choisir la tripléte physique-chimie, mathématiques, biologie en première et de conserver Physique et SVT/Biologie avec math complémentaires ou à défaut physique-chimie et mathématiques. En cas de manque d'une spécialité, il convient de se préparer à la travailler la matière en amont.

Notre commission a constaté que certains candidats ne sont pas assez vigilants sur la qualité de leur lettre de motivation (elle devient un élément clé si le dossier un peu juste académiquement). Il est important qu'elle soit bien rédigée, sans faute, et cohérente avec la formation visée, qu'elle montre que le candidat sait pourquoi il postule, qu'il connaît le contenu de la formation, même s'il n'a pas une idée précise de son 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	Avoir de bonnes bases en mathématiques pour l'analyse de données scientifiques	Notes de mathématiques (pour les bacs généraux 2023 sans distinction entre spécialité et option complémentaire)	Notes de 1ère et terminale	Essentiel
	Avoir de bonnes connaissances en chimie et physique. Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une résolution de problème, et manifester de l'intérêt aux manipulations pratiques.	Notes de physique/chimie	Notes de 1ère et terminale	Essentiel
	Avoir des bases en biologie, manifester de l'intérêt pour les manipulations pratiques et être capable de mémoriser et synthétiser des informations, en lien avec une situation scientifique.	Notes de biologie/SVT	Notes de 1ère et terminale	Très important
	Avoir une bonne maîtrise du français à l'écrit et à l'oral. Savoir élaborer un raisonnement structuré.	Notes de français	Notes de 1ère et notes obtenues lors de épreuves finales du bac.	Important
	Avoir des connaissances correctes en anglais : lire et comprendre un texte et être capable d'échanger simplement à l'écrit et à l'oral, en anglais.	Notes d'anglais	Notes de 1ère et terminale	Important

Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Avoir le sens pratique, être attentif, curieux, rigoureux et persévérant.	Méthode de travail. Capacité à réussir.	Fiche avenir et commentaires des équipes pédagogiques.	Important
Savoir-être	Savoir s'impliquer et s'organiser dans ses études	Autonomie. Capacité à s'investir. Niveau d'absentéisme	Fiche avenir et commentaires sur l'absentéisme.	Important
	Avoir l'esprit d'équipe et savoir travailler dans le respect des autres et son environnement.	Savoir s'intégrer dans les travaux de groupe. Être respectueux des règles, du matériel et des personnes	Fiche avenir et Commentaires des équipes pédagogiques lors des conseils de classes	Important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Avoir une première réflexion sur son projet professionnel, montrant une adéquation avec la formation.	Connaissance et motivation pour la spécialité	Prise en considération de la lettre de motivation	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Montrer une ouverture d'esprit et le sens des responsabilités.	Engagement citoyen	Fiche avenir	Complémentaire

Signature :

Bruno TELLEZ,
 Directeur de l'établissement IUT Lyon1 Site de Bourg-en-Bresse