

Rapport public Parcoursup session 2023

Lycée Jean Mermoz - BTS - Production - Biotechnologies

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 pro
Lycée Jean Mermoz - BTS - Production - Biotechnologies	Jury par défaut	Autres candidats	3	407	31	62	17	1
	Jury par défaut	Bacheliers professionnels toutes séries	3	56	9	11	17	1
	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	24	400	136	228	17	1

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

S'intéresser aux activités expérimentales et les technologies de recherche académique et recherche et développement en bio-industries pratiqués en laboratoire de biotechnologies

S'intéresser à la bio-informatique

Disposer de compétences dans les disciplines scientifiques et technologiques : biotechnologies, biologie, physique-chimie et mathématiques

Disposer de compétences relationnelles permettant de s'inscrire dans un travail en équipe, être capable d'adopter des comportements et des codes professionnels

Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie

S'exprimer correctement à l'écrit et à l'oral en langue française

Etre capable de s'exprimer en langue anglaise et de comprendre l'anglais scientifique

Attendus locaux

S'intéresser aux activités expérimentales et les technologies de la recherche et développement pratiqués en laboratoire de biotechnologies
Disposer de compétences dans les disciplines scientifiques et technologiques : biotechnologies, biologie, physique-chimie, mathématiques
Disposer de compétences relationnelles permettant de s'inscrire dans un travail en équipe, être capable d'adopter des comportements et des codes professionnels
Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie
S'exprimer correctement à l'écrit et à l'oral en langue française et être capable de s'exprimer en langue anglaise

Conditions d'inscription

Les candidats, titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français ou d'un titre admis en équivalence, sont autorisés à s'inscrire.

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Ces fonctions exigent donc d'abord la maîtrise des technologies issues principalement de la biologie moléculaire et du génie génétique tels qu'analyse des séquences nucléiques ou protéiques, amplification d'acides nucléiques, sondes moléculaires, biopuces, ingénierie cellulaire, génotypage et phénotypage moléculaires, ingénierie des protéines, transfections et vectorisations. Ces activités liées à la biologie moléculaire et au génie génétique nécessitent aussi une maîtrise suffisante de l'outil informatique et des technologies de l'information :

- soit pour analyser ou traiter les données (exploitation de bases de données, prédiction de structures, numérisation et gestion documentaires, numérisation et indexation d'images, logiciels d'aide à la décision) ;
- soit pour transmettre l'information (réseau local ou distant).

Ces fonctions impliquent également la maîtrise d'opérations de génie fermentaire et cellulaire et celle d'opérations de génie enzymatique et protéique à l'échelle du laboratoire de recherche-développement.

Enfin le technicien supérieur en biotechnologies doit évidemment connaître les techniques de base en biochimie, biophysique, microbiologie, immunologie et biologie cellulaire.

Plus d'informations sur www.lycee-mermoz.net=> "Formations" => "Enseignement supérieur"

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Un premier examen est réalisé par la plateforme en fonction des notes des candidats.

Les notes du Bac du tronc commun et des EDS sont prises en compte ainsi que les notes du bulletin en français et en matières scientifiques et techniques.

Un second examen est réalisé en commission d'examen des vœux. Ce second examen est basé sur :

- le bac d'origine (une priorité est donnée aux Bac STL BTK mais nous prenons aussi des élèves ayant obtenu un bac STL SPCL, ST2S, STAV) ; 3 places sont réservées pour les Bac à visée Scientifique et 3 places ont été attribués au Bac professionnel.
- l'attitude du candidat vis à vis du travail reportée sur les bulletins (absentéisme, manque de travail, manque de motivation, attitude délétère en classe etc.)
- la motivation du candidat avec un projet professionnel

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

Un élève sérieux, volontaire et motivé, ayant un projet professionnel dans les biotechnologies ainsi que des résultats corrects dans les matières scientifiques, techniques et en anglais aura toutes ses chances pour être admis en BTS Biotechnologies.

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	Moyenne générale coefficientée pour les sciences	Résultats en biotechnologie, biologie, physique-chimie, mathématiques Bac d'origine	Moyenne des bulletins scolaires de première et terminale. Prise en compte des notes du bac Prise en compte des notes à bac +1	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Aptitudes techniques au laboratoire	Résultats et appréciations dans les matières technologiques et/ ou scientifiques	Notes et Appréciations des professeurs	Très important
Savoir-être	Autonomie Attitude face au travail Rigueur Capacité d'organisation	Critère négatif : absentéisme, manque de travail et de motivation, attitude délétère	Appréciations des professeurs	Essentiel
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Lettre de motivation adaptée à la formation		Motivation, Projet professionnel en accord avec la formation Qualités rédactionnelles	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

Signature :

Laurent ARBAULT,

Proviseur de l'établissement Lycée Jean Mermoz