

Rapport public Parcoursup session 2022

Institut Universitaire de Technologie de TOURS - BUT - Génie biologique parcours biologie médicale et biotechnologie (4868)

Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 17 juillet 2022.

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de voeux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier	Taux bac techno
Institut Universitaire de Technologie de TOURS - BUT - Génie biologique parcours biologie médicale et biotechnologie (4868)	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	23	409	116	200	12	50
	Jury par défaut	Tous les candidats sauf les Bac technologiques	27	1288	192	335	12	50

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.

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 BUT Génie Biologique parcours Biologie médicale et biotechnologie est en cours de structuration. Elle a été proposée pour la première fois en septembre 2021 suite à une réforme importante des formations en IUT. Au moment de l'écriture de ce descriptif, tous les détails ne sont pas encore connus.

La formation est découpée en 6 semestre, chacun donnant lieu à une évaluation via un **contrôle continu** intégral.

C'est une formation de **2000h** d'enseignements sur **3 ans** structurée en approche par compétences. Se rajoutent à ces 2000h d'enseignements, **600h de travail en projet et en autonomie et 24 semaines de stage**. 50 % de toute la formation seront des mises en situation professionnelle (TP, projet, visite, stages....).

Dans ce parcours les 5 grandes compétences développées seront :

- Réaliser des analyses dans le domaine de la biologie
- Expérimenter dans le génie biologique

- 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 oeuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé

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

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Un traitement algorithmique permettant essentiellement de calculer les moyennes des notes des 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. Après le traitement algorithmique, l'analyse qualitative des dossiers (motivation, appréciations des enseignants, intérêt pour la formation, qualité rédactionnelle...) s'est faite de manière non automatisée, par ouverture et lecture de tous les dossiers par un membre de la commission de recrutement et évaluation à l'aide d'une grille préétablie en commission. Le choix de spécialités dans les filières de bac généraux réalisé en première et terminale a fait partie des critères d'appréciation de la capacité du candidat à réussir en BUT Génie Biologique Parcours Biologie médicale et Biotechnologie (BMB).

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

Comme lors des sessions précédentes, le niveau général des dossiers examinés par la commission de recrutement était de bonne qualité. Un travail régulier dans toutes les matières, pas seulement dans les disciplines scientifiques, est recommandé.

La commission conseille en outre aux candidats de bien se renseigner sur le contenu et les objectifs de la formation afin d'exprimer au mieux leur motivation.

Aux candidats en réorientation, nombreux dans le parcours BMB, il est conseillé de faire ressortir dans les lettres de motivation les compétences acquises durant cette ou ces années de formation dans le supérieur, même si celles-ci n'ont pas été validées.

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	Dernier diplôme à prédominance scientifique	Obtention d'un baccalauréat général à prédominance scientifique (dont la biologie) ou Technologique ST2S, STL, STAV, STHR, - ou obtention d'un autre type de baccalauréat général, technologique : STI2D ou STMG avec une remise à niveau scientifique ou au moins une année d'étude dans l'enseignement supérieur dans le domaine de la biologie.	Type de baccalauréat obtenu et spécialités choisies en première et terminale	Essentiel
	Résultats en sciences en lycée	Notes des bulletins de classe de première et terminale dans les matières scientifiques (mathématiques, physique, chimie, Biologie, informatique...) et celles obtenues dans les mêmes matières au baccalauréat pour les étudiants ayant déjà fait une ou plusieurs années d'études dans le supérieur.	Bulletins, résultats du baccalauréat (pour les candidats déjà dans le supérieur) ou des épreuves anticipées	Très important
	Résultats dans les matières non scientifiques en lycée	Notes des bulletins de classe de première et terminale en français, anglais et histoire et géographie et celles obtenues dans les mêmes matières au baccalauréat pour les étudiants ayant déjà fait une ou plusieurs années d'études dans le supérieur.	Bulletins, résultats du baccalauréat (pour les candidats déjà dans le supérieur) ou des épreuves anticipées.	Important
	Résultats obtenus dans une	En cas de réorientation, les	Notes remontées par le	Complémentaire

	formation de l'enseignement supérieur	résultats obtenus dans une formation post-baccalauréat seront pris en compte	candidat	
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Expression et orthographe	Une attention particulière est portée à l'expression et à l'orthographe dans tous les documents transmis par le candidat.	CV, formulaires de motivation, projet de formation motivé...	Important
Savoir-être	Appréciation du corps enseignant	Une attention particulière est portée à l'assiduité, la concentration et la rigueur du candidat.	Appréciations des enseignants inscrites dans les bulletins de l'enseignement secondaire, fiche avenir.	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Connaissance de la formation	Connaissances du candidat sur la formation BUT Génie biologique parcours Biologie médicale et Biotechnologie.	Évaluées via les réponses données dans le formulaire de présentation proposé sur la plateforme ParcoursUP.	Très important
	Projet professionnel	Projet professionnel ou d'études en adéquation avec un BUT Génie Biologique parcours Biologie médicale et Biotechnologie.	La cohérence du projet sera évaluée via les réponses données dans le formulaire de présentation proposé sur la plateforme ParcoursUP et via le CV renseigné par le candidat.	Essentiel
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement étudiant	Participation du candidat à des conseils en tant que représentant d'élèves ou d'étudiants. Engagement dans des associations d'élèves ou d'étudiants.	CV, fiche avenir, formulaire de motivation guidé	Complémentaire

Signature :

YVES RAINGEAUD,
Directeur de l'établissement Institut Universitaire de
Technologie de TOURS