

# Rapport public Parcoursup session 2023

IUT GRAND OUEST NORMANDIE - Pôle de Caen - Site de Caen - 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 voeux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier	Taux bac techno
IUT GRAND OUEST NORMANDIE - Pôle de Caen - Site de Caen - BUT - Génie biologique parcours biologie médicale et biotechnologie	Jury par défaut	Autres candidats	20	1386	242	333	10	50
	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	20	399	125	160	10	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.

## Attendus locaux

Pour compléter :

L'équipe pédagogique du département Génie Biologique de CAEN, attend des candidats du dynamisme, de la rigueur, une implication dans l'ensemble des disciplines qui caractérisent le BUT GB.

## 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](http://www.nom_du_pays.campusfrance.org) (exemple : [www.maroc.campusfrance.org](http://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

### ORGANISATION

La formation BUT Génie Biologique option Biologie Médicale et Biotechnologie est organisée en semestres (6 semestres sur 3 années d'études supérieures technologiques).

Sur les 3 ans, les enseignements sont en partie communs aux 2 autres parcours SEE et SAB (2 blocs communs de compétences).

Sur les 3 ans, les enseignements se font par option (3 blocs de compétence spécifiques), ici l'option BMB. Les cours et les travaux dirigés sont proposés à des petites promotions (42 -44 étudiants), les travaux pratiques se font à 14 étudiants et les projets tutorés à 3 voire 4 par groupe.

Un stage de 7 à 10 semaines en fin de 2ème année et un de 13 à 16 semaines en 3ème année, dans un laboratoire ou une entreprise, dans le secteur public ou privé en France ou à l'étranger est obligatoire.

L'évaluation de l'étudiant par semestre, est réalisé sous forme d'un contrôle continu.

La formation couvre un large spectre de connaissances, et de compétences dans le domaine scientifique et de la biologie et biochimie médicale.

La 1ère année a pour objectif l'approfondissement des connaissances scientifiques générales En 2 et 3ème année : la formation est centrée sur les divers domaines de la santé et permet aux étudiants de devenir des spécialistes rapidement opérationnels.

# Les modalités d'examen des vœux

## Les modalités d'examen des vœux

### SERIE GENERALE

Évaluation Quantitative Bacheliers 7/10 dont :

Biologie/Ecologie (Prem) 15/250

Enseignement scientifique (Prem) 2/250

Mathématiques Spécialité (Prem) 15/250

Physique-Chimie Spécialité (Prem) 15/250

Sciences de la vie et de la Terre Spécialité (Prem) 15/250

Biologie/Ecologie (Term) 20/250

Mathématiques Spécialité (Term) 20/250

Physique-Chimie Spécialité (Term) 20/250

Sciences de la vie et de la Terre Spécialité (Term) 20/250

Français écrit (Bac) 10/250 Soit : 2,8% Français oral (Bac) 5/250

Mathématiques (Bac) 20/250

Epreuve orale terminale (Grand oral) 10/250

Biologie-Ecologie 20/150

Physique-chimie Bac 20/150

SVT (Bac) 20/150

Total 250 / 250 Soit : 70,00%

Modulation en 1ere et terminale sur :

Biologie/Ecologie : +0.5 points si note > 10 et < 12 \* Modulation sur Sciences de la vie et de la Terre Spécialité : +0.5 points si note > 10 et < 12

Modulation sur Biologie/Ecologie : +2.0 points si note > 12.001 et < 20 \* Modulation sur Sciences de la vie et de la Terre Spécialité : +2.0 points si note > 12.001 et < 20 \* Modulation sur Mathématiques Spécialité : +2.0 points si note > 12.001 et < 20 \* Modulation sur Physique-Chimie Spécialité : +2.0 points si note > 12.001 et < 20

Évaluation de Langue Anglais-Terminal Première-lv1-lv2 1 / 10 1/10 Soit : 10%

Fiche Avenir 1/10 soit 10% dont :

Méthode de travail 4 / 21

Autonomie 4 / 21

Engagement Citoyen 1 / 21

Capacité à s'investir 4 / 21

Avis sur la capacité à réussir 8 / 21

#### SERIE SCIENTIFIQUE

Évaluation Quantitative résultats académiques 7/9 dont :

Ecologie agronomie et territoires (Bac) 30/145

Écrit de Français (épreuve anticipée) (Bac) 10/145

Langue vivante 1 (Bac) 10/145

Mathématiques (Bac) 30/145

Oral de Français (épreuve anticipée) (Bac) 5/145

Physique-Chimie (Bac) 30/145

Sciences de la Vie et de la Terre (Bac) 30/145

Total 145 / 145 Soit : 90%

Évaluation de Langue 1/10

Modulation sur Mathématiques : +1 point si note > 10 et <12 \* Modulation sur Physique-Chimie : +1 point si note > 10 et <12 \*

Modulation sur Sciences de la Vie et de la Terre : +1 point si note > 10 et <12 \* Modulation sur Ecologie agronomie et territoires : +1 point si note > 10 et <12

Modulation sur Mathématiques : +2 points si note > 12.001 \* Modulation sur Physique-Chimie : +2 points si note > 12.001 \*

Modulation sur Sciences de la Vie et de la Terre : +2 points si note > 12.001 \* Modulation sur Ecologie agronomie et territoires : +2 points si note > 12.001

#### SERIE STAV

Notes STAV 7/10 dont

Mathématiques (Prem) 2/97

Physique/Chimie (Prem) 2/97

Biologie/Ecologie (Prem) 2/97  
Science et Technologie (Prem) 2/97  
Production végétale (Prem) 2/97  
Gestion des ressources et alimentation (Prem) 6/97  
Territoire et Sociétés (Prem) 6/97

Mathématiques (Term) 2/97  
Physique/Chimie (Term) 2/97  
Biologie/Ecologie (Term) 2/97  
Science et Technologie (Term) 2/97  
Production végétale (Term) 2/97  
Gestion des ressources et alimentation (Term) 6/97  
Territoire et Sociétés (Term) 6/97

Notes de bac dont :

Technologie 6/97  
Mathématiques et traitement de données - informatique 2/97  
Mathématiques 2/97  
Français écrit 2/97  
Territoires et Technologies 6/97  
Territoires et sociétés 6/97  
Physique chimie (sous épreuve de GRAL) 6/97  
Gestion des ressources et alimentation 6/97  
Sciences de la matière 2/97  
Epreuve oral dit Grand oral 2/97  
Sciences du vivant 2/97  
Total 97/97 soit 70%

Évaluation de Langue Anglais-Terminal Première-lv1-lv2 1 / 10 1/10  
10,00% Fiche Avenir Fiche Avenir 2 / 10 dont :  
Méthode de travail 4 / 21



Autonomie 4 / 21  
Engagement Citoyen 1 / 21  
Capacité à s'investir 4 / 21  
Avis sur la capacité à réussir 8 / 21  
Total 21 / 21 Soit : 20,00

#### SERIE STL / ex BTK

Évaluation Quantitative Notes STL ex BTK 9/10 dont :  
Biotechnologie (Bac) 4/19  
Physique-chimie (Bac) 4/19  
Chimie-biochimie - Sciences du vivant en Biotechnologie (Bac) 4/19  
Ecrit de Français (épreuve anticipée) (Bac) 2/19  
Oral de Français (épreuve anticipée) (Bac) 1/19  
Mathématiques (Bac) 4/19  
Total 19 / 19 Soit : 90,00%

\*Modulation Sytematique sur Appliquer cette modulation à tous les dossiers  
de cette série : +2.0

Évaluation de Langue Anglais-TerminalPremière-lv1-lv2 1 /  
10 1/10 Soit : 10%  
Fiche Avenir : Non utilisée

#### SERIE STL / SPCL

Évaluation Quantitative Notes STL SPCL 7/10 dont :  
Mathématiques (Prem) 2/68  
Physique-Chimie (Prem) 2/68  
Sciences physiques et chimiques en laboratoire (Prem) 2/68  
Chimie, biochimie, sciences du vivant (Prem) 2/68  
Biotechnologie (Prem) 2/68

Mathématiques (Term) 4/68

Physique-Chimie (Term) 4/68

Sciences physiques et chimiques en laboratoire (Term) 4/68

Chimie, biochimie, sciences du vivant (Term) 4/68

Physique-Chimie et Mathématiques (Term) 4/68

Ecrit de Français (épreuve anticipée) (Bac) 2/68

Chimie-biochimie - Sciences du vivant en Sciences physiques et chimiques de laboratoire (Bac) 4/68

Physique-Chimie et mathématiques (Bac) 4/68

Physique-Chimie (Bac) 4/68

Français Oral (bac) 1/68

Sciences physiques et chimiques en laboratoire (Bac) 4/68

Chimie-biochimie sciences du vivant et enseignement spécifique à la spécialité (Bac) 4/68

Oral de français épreuve anticipée (Bac) 1/68

Biochimie - biologie (Bac) 4/68

Français écrit (Bac) 2/68

Mathématiques (Bac) 4/68

Total 48 / 48 Soit : 70%

\* Modulation Sytematique sur Appliquer cette modulation à tous les dossiers de cette série : +4.0

Évaluation de Langue Anglais-TerminalPremière-lv1-lv2 1 / 10 1/10 Soit : 10,00%

Fiche Avenir Fiche Avenir 2 / 10 dont

Méthode de travail 4 / 21

4,71% Autonomie 4 / 21

Engagement Citoyen 1 / 21

Capacité à s'investir 4 / 21

Avis sur la capacité à réussir 8 / 21

SERIE STL / BBB

Évaluation Quantitative Notes STL BBB 7/10 dont

Mathématiques (Prem) 2/46

Physique/Chimie (Prem) 2/46

Sciences Physiques et chimiques de laboratoire (Prem) 2/46

Chimie, biochimie science du vivant (Prem) 2/4

Biotechnologies (Prem) 2/46

Physique-Chimie et Mathématiques (Prem) 2/46

Biochimie-Biologie (Prem) 2/46

Mathématiques (Term) 4/46

Physique-Chimie et mathématique (Term) 4/46

Biochimie, Biologie et Biotechnologie (Term) 4/46

Epreuve oral dit grand oral (bac) 1/46

Français écrit (Bac) 2/46

Français oral (Bac) 1/46

Mathématiques (Bac) 4/46

Physique-Chimie et mathématique (Bac) 4/46

Biochimie, Biologie et Biotechnologie (Bac) 4/46

Total 46/46 Soit :70,00%

\* Modulation Systematique sur Appliquer cette modulation à tous les dossiers de cette série : +4.0 Évaluation de Langue

AnglaisTerminalPremière-lv1-lv2 1 / 10 1/10 Soit : 10,00%

Fiche Avenir Fiche Avenir 2 / 10 dont :

Méthode de travail 4 / 21

Autonomie 4 / 21

Engagement Citoyen 1 / 21

Capacité à s'investir 4 / 21

Avis sur la capacité à réussir 8 / 21

Série ST2S

ST2S 7/10 dont

Mathématiques (Prem)2/42

Sciences Techniques sanitaires et sociales (Prem) 2/42

Biologie et physiopathologie humaines (Prem) 2/42

Physique chimie pour la santé (Prem) 2/42

Mathématiques (Term) 3/42  
Sciences Techniques sanitaires et sociales (Term) 3/42  
Biologie et physiopathologie humaines (Term) 3/42  
Physique chimie pour la santé (Term) 3/42  
Mathématiques (bac) 3/42  
Sciences physiques et chimiques (Bac) 3/42  
Biologie et physiopathologie humaines (Bac) 3/42  
Grand oral 1/42  
Français écrit (Bac) 2/42  
Français oral (Bac) 1/42  
Mathématiques (Bac) 1/42  
Physique chimie pour la santé (Bac) 3/42  
Chimie, Biologie et physiopathologie humaines (Bac) 3/42  
Total 42/42 Soit : 70%

Évaluation de Langue Anglais-Terminal Première-lv1-lv2 1 / 10  
Fiche Avenir dont  
Méthode de travail 4 / 21  
Autonomie 4 / 21  
Engagement Citoyen 1 / 21  
Capacité à s'investir 4 / 21  
Avis sur la capacité à réussir 8 / 21

## **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 en première et terminales (ou notes de bac pour les bacheliers) sont importantes et en particulier dans les domaines scientifiques.

Les projets de formation sont pris en considération.

# 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	Niveau scientifique	Notes	Les notes de 1ère et terminale notamment les notes de SVT /biologie/ biotechnologie, mathématiques, chimie, physique, français et anglais. Pour les étudiants en réorientation, s'ajoutent les notes de bac et la validation des semestres post bac.	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Notes de pratiques		Notes de pratiques en première et terminales dans les disciplines scientifiques. Les notes au bac et postbac en Travaux Pratiques pour les étudiants en réorientation.	Très important
Savoir-être	Savoir-être	Fiche avenir	Appréciations des enseignants	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Lettre de motivation	Projet de formation motivé	La motivation pour les études en biologie et analyses médicales La connaissance de la formation Génie Biologique et du parcours	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement étudiant	Fiche avenir	Engagement étudiant dans la vie citoyenne	Complémentaire

**Signature :**

LAMRI ADOUI,

Directeur de l'etablissement IUT GRAND OUEST  
NORMANDIE - Pôle de Caen - Site de Caen