

Rapport public Parcoursup session 2021

IUT GRAND OUEST NORMANDIE - Pôle de Caen - Site de Caen - BUT - Génie biologique parcours biologie médicale et biotechnologie (2855)

Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 17 juillet 2021.

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 (2855)	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	16	356	91	171	11	40
	Jury par défaut	Tous les candidats sauf les Bac technologiques	24	1752	165	422	11	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

Pour compléter :

L'équipe pédagogique du département Génie Biologique de l'IUT de CAEN attend des étudiants du dynamisme, de la rigueur, et une implication dans l'ensemble des enseignements qui caractérisent le BUT Génie Biologique BMB (Biologie Médicale et Biotechnologie) et une forte motivation pour les sciences de la vie et analyses médicales.

Aptitude à la vaccination réglementaire pour les structures médicales (CHU, hôpitaux, laboratoires...)

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, hors procédures annexes ci-dessous.

Les candidats scolarisés et/ou résidant dans un pays possédant un espace Campus France passent par la procédure "Etudes en France" et non par la plateforme Parcoursup.

Les élèves non titulaires ou qui ne préparent pas un baccalauréat français, un DAEU ou un diplôme de niveau IV doivent obligatoirement passer par une procédure spécifique pour s'inscrire à l'université (dossier d'inscription préalable ou dossier blanc/vert) et ne passent donc pas par la plateforme Parcoursup, sauf s'ils sont déjà scolarisés en France.

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

Note Bac Général 70/100 Biologie/Ecologie (Première) 15/160 Soit : 6,56% Enseignement scientifique (Première) 2/160 Soit : 0,88%
Mathématiques Spécialité (Première) 15/160 Soit : 6,56% Physique-Chimie Spécialité (Première) 15/160 Soit : 6,56% Sciences de la vie et de la Terre Spécialité (Première) 15/160 Soit : 6,56% Biologie/Ecologie (Terminale) 20/160 Soit : 8,75% Enseignement scientifique (Terminale) 3/160 Soit : 1,31% Mathématiques Spécialité (Terminale) 20/160 Soit : 8,75% Physique-Chimie Spécialité (Terminale) 20/160 Soit : 8,75% Sciences de la vie et de la Terre Spécialité (Terminale) 20/160 Soit : 8,75% Français écrit (Bac) 10/160 Soit : 4,38% Français oral (Bac) 5/160 Soit : 2,19%
Total 160 / 160 Soit : 70,00% * Modulation sur Biologie/Ecologie : +1.0 points si note > 8.000 et < 10.000 * Modulation sur Sciences de la vie et de la Terre Spécialité : +1.0 points si note > 8.000 et < 10.000 * Modulation sur Biologie/Ecologie : +2.0 points si note > 10.000 et < 12.000 * Modulation sur Sciences de la vie et de la Terre Spécialité : +2.0 points si note > 10.000 et < 12.000 * Modulation sur Mathématiques Spécialité : +1.5 points si note > 10.000 * Modulation sur Physique-Chimie Spécialité : +1.5 points si note > 10.000 * Modulation sur Biologie/Ecologie : +4.0 points si note > 12.000 * Modulation sur Sciences de la vie et de la Terre Spécialité : +4.0 points si note > 12.000 * Modulation sur Mathématiques Spécialité : +1.0 points si note > 10.000 * Modulation sur Physique-Chimie Spécialité : +1.0 points si note > 10.000 * Modulation sur Sciences de la vie et de la Terre Spécialité : +2.0 points si note > 10.000 * Modulation sur Mathématiques Complémentaires : +1.0 points si note > 12.000
Évaluation de Langue Anglais-TerminalPremière-lv1-lv2 10 / 100 10/100 Soit : 10,00%
Fiche Avenir Fiche Avenir 20 / 100 Méthode de travail 4 / 21 Soit 3,81% Autonomie 4 / 21 Soit 3,81% Engagement Citoyen 1 / 21 Soit 0,95%
Capacité à s'investir 4 / 21 Soit 3,81% Avis sur la capacité à réussir 8 / 21 Soit 7,62%

SERIE SCIENTIFIQUE:

Ecologie agronomie et territoires (Bac) 30/145 Soit : 16,09% Ecrit de Français (épreuve anticipée) (Bac) 10/145 Soit : 5,36% Langue vivante 1 (Bac) 10/145 Soit : 5,36% Mathématiques (Bac) 30/145 Soit : 16,09% Oral de Français (épreuve anticipée) (Bac) 5/145 Soit : 2,68% Physique-Chimie (Bac) 30/145 Soit : 16,09% Sciences de la Vie et de la Terre (Bac) 30/145 Soit : 16,09% Total 145 / 145 Soit : 77,78% * Modulation sur Mathématiques : +1.75 points si note > 12.000 * Modulation sur Physique-Chimie : +1.75 points si note > 12.000 * Modulation sur Sciences de la Vie et de la Terre : +3.5 points si note > 12.000 * Modulation sur Ecologie agronomie et territoires : +3.5 points si note > 12.000 Évaluation de Langue Non utilisé Fiche Avenir Fiche Avenir 20 / 90 Méthode de travail 4 / 21 Soit 4,23% Autonomie 4 / 21 Soit 4,23% Engagement Citoyen 1 / 21 Soit 1,06% Capacité à s'investir 4 / 21 Soit 4,23% Avis sur la capacité à réussir 8 / 21 Soit 8,47%

Série STAV

Notes STAV 7/10 Biologie/Ecologie (Première) 2/33 Soit : 4,24% Gestion des ressources et alimentation (Première) 6/33 Soit : 12,73%
Mathématiques (Première) 2/33 Soit : 4,24% Physique/Chimie (Première) 2/33 Soit : 4,24% Sciences et Technologies (Première) 2/33 Soit : 4,24% Biologie/Ecologie (Terminale) 2/33 Soit : 4,24% Gestion des ressources et alimentation (Terminale) 6/33 Soit : 12,73% Mathématiques

(Terminale) 2/33 Soit : 4,24% Physique/Chimie (Terminale) 2/33 Soit : 4,24% Sciences et Technologies (Terminale) 2/33 Soit : 4,24% Français écrit [&] (Bac) 2/33 Soit : 4,24% Français oral [&] (Bac) 1/33 Soit : 2,12% Langue française, littératures et autres modes d'expression (épreuve anticipée) [§] (Bac) 2/33 Soit : 4,24% Total 33 / 33 Soit : 70,00% Évaluation de Langue Anglais-TerminalPremière-lv1-lv2 1 / 10 1/10 Soit : 10,00% Fiche Avenir Fiche Avenir 2 / 10 Méthode de travail 4 / 21 Soit 3,81% Autonomie 4 / 21 Soit 3,81% Engagement Citoyen 1 / 21 Soit 0,95% Capacité à s'investir 4 / 21 Soit 3,81% Avis sur la capacité à réussir 8 / 21 Soit 7,62%

Série STL / BBK

Note STL ex BTK 7/10 Biotechnologie [§] (Bac) 4/15 Soit : 18,67% Chimie-biochimie - Sciences du vivant en Biotechnologie [§] (Bac) 4/15 Soit : 18,67% Ecrit de Français (épreuve anticipée) [§] (Bac) 2/15 Soit : 9,33% Mathématiques [#] (Bac) 2/15 Soit : 9,33% Oral de Français (épreuve anticipée) [§] (Bac) 1/15 Soit : 4,67% Physique-Chimie [§] (Bac) 2/15 Soit : 9,33% Total 15 / 15 Soit : 70,00% * 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 : 10,00% Fiche Avenir Fiche Avenir 2 / 10 Méthode de travail 4 / 21 Soit 3,81% Autonomie 4 / 21 Soit 3,81% Engagement Citoyen 1 / 21 Soit 0,95% Capacité à s'investir 4 / 21 Soit 3,81% Avis sur la capacité à réussir 8 / 21 Soit 7,62% Total 21 / 21 Soit : 20,00

Série STL / SPLC

Notes STL SPCL 7/10 Biochimie-Biologie (Première) 2/32 Soit : 4,38% Physique-Chimie et Mathématiques (Première) 2/32 Soit : 4,38% Sciences physiques et chimiques en laboratoire (Première) 2/32 Soit : 4,38% Chimie, biochimie, sciences du vivant (Terminale) 4/32 Soit : 8,75% Physique-Chimie et Mathématiques (Terminale) 2/32 Soit : 4,38% Sciences physiques et chimiques en laboratoire (Terminale) 2/32 Soit : 4,38% Chimie-biochimie - Sciences du vivant en Sciences physiques et chimiques de laboratoire [§] (Bac) 4/32 Soit : 8,75% Chimie-biochimiesciences du vivant et enseignement spécifique à la spécialité [§] (Bac) 4/32 Soit : 8,75% Ecrit de Français (épreuve anticipée) [§] (Bac) 2/32 Soit : 4,38% Français écrit [&] (Bac) 2/32 Soit : 4,38% Français oral [&] (Bac) 1/32 Soit : 2,19% Mathématiques [#] (Bac) 2/32 Soit : 4,38% Oral de Français (épreuve anticipée) [§] (Bac) 1/32 Soit : 2,19% Physique-Chimie [§] (Bac) 2/32 Soit : 4,38% Total 32 / 32 Soit : 70,00% * Modulation Sytematique sur Appliquer cette modulation à tous les dossiers de cette série : +3.0 Évaluation de Langue Anglais-TerminalPremière-lv1-lv2 1 / 10 1/10 Soit : 10,00% Fiche Avenir Fiche Avenir 2 / 10 Méthode de travail 4 / 21 Soit 3,81% Autonomie 4 / 21 Soit 3,81% Engagement Citoyen 1 / 21 Soit 0,95% Capacité à s'investir 4 / 21 Soit 3,81% Avis sur la capacité à réussir 8 / 21 Soit 7,62%

Série STL / BBB

Notes STL BBB 7/10 Biochimie-Biologie (Première) 2/15 Soit : 9,33% Biotechnologies (Première) 2/15 Soit : 9,33% Physique-Chimie et Mathématiques (Première) 2/15 Soit : 9,33% Biochimie-BiologieBiotechnologie (Terminale) 4/15 Soit : 18,67% Physique-Chimie et Mathématiques (Terminale) 2/15 Soit : 9,33% Français écrit [&] (Bac) 2/15 Soit : 9,33% Français oral [&] (Bac) 1/15 Soit : 4,67% Total 15 / 15 Soit : 70,00% * 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 Méthode de travail 4 / 21 Soit 3,81% Autonomie 4 / 21 Soit 3,81% Engagement Citoyen 1 / 21 Soit 0,95% Capacité à s'investir 4 / 21 Soit 3,81% Avis sur la capacité à réussir 8 / 21 Soit 7,62%

Série ST2S

Note ST2S 7/10 Biologie et physiopathologie humaines (Première) 2/24 Soit : 5,83% Mathématiques (Première) 1/24 Soit : 2,92% Physique-

Chimie pour la santé (Première) 1/24 Soit : 2,92% Sciences et techniques sanitaires et sociales (Première) 2/24 Soit : 5,83% Chimie, biologie et physiopathologie humaines (Terminale) 3/24 Soit : 8,75% Mathématiques (Terminale) 1/24 Soit : 2,92% Sciences et techniques sanitaires et sociales (Terminale) 2/24 Soit : 5,83% Biologie et physiopathologie humaines (Bac) 2/24 Soit : 5,83% Ecrit de Français (épreuve anticipée) (Bac) 2/24 Soit : 5,83% Français écrit (Bac) 2/24 Soit : 5,83% Français oral (Bac) 1/24 Soit : 2,92% Mathématiques [#] (Bac) 1/24 Soit : 2,92% Oral de Français (épreuve anticipée) [§] (Bac) 1/24 Soit : 2,92% Sciences et techniques sanitaires et sociales (Bac) 2/24 Soit : 5,83% Sciences physiques et chimiques (Bac) 1/24 Soit : 2,92% Total 24 / 24 Soit : 70,00% Évaluation de Langue Anglais-TerminalPremière-lv1-lv2 1 / 10 1/10 Soit : 10,00% Fiche Avenir Fiche Avenir 2 / 10 Méthode de travail 4 / 21 Soit 3,81% Autonomie 4 / 21 Soit 3,81% Engagement Citoyen 1 / 21 Soit 0,95% Capacité à s'investir 4 / 21 Soit 3,81% Avis sur la capacité à réussir 8 / 21 Soit 7,62%

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 terminale aux 2 1ers trimestres sont essentielles et en particulier dans les matières scientifiques.

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	OUI	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	OUI	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	OUI	Appréciations des enseignants	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Lettre de motivation	OUI	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	OUI	Engagement étudiant dans la vie citoyenne	Complémentaire

Signature :

Lamri ADOUI,
Directeur de l'établissement IUT GRAND OUEST
NORMANDIE - Pôle de Caen - Site de Caen