

Rapport public Parcoursup session 2021

I.U.T de Bordeaux - Site Bordeaux - Gradignan - BUT - Mesures physiques (4346)

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 vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier	Taux bac techno
I.U.T de Bordeaux - Site Bordeaux - Gradignan - BUT - Mesures physiques (4346)	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	17	173	77	114	11	30
	Jury par défaut	Tous les candidats sauf les Bac technologiques	85	1644	587	1102	11	30

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,
- S'informer sur les questions d'actualité et s'intéresser aux contextes économique et social national et international,
- 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,
- 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 une curiosité scientifique, technologique et expérimentale,
- Aimer expérimenter en particulier en physique et en chimie et avoir le goût de la réalisation,
- 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,
- 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 et rigoureux,
- Montrer son intérêt et sa motivation pour les sciences en général,
- Savoir s'impliquer et s'organiser pour fournir le travail nécessaire à sa réussite en autonomie.

Attendus locaux

La motivation est un facteur important de réussite dans les études supérieures.

Ce facteur sera pris en compte dans l'analyse du projet de formation motivé. Sans attendre une qualité professionnelle de cet écrit (qui sera enseigné dans le cadre du BUT), la commission de recrutement attend notamment dans ce projet de formation motivé que l'étudiant :

- montre sa connaissance du contenu de la formation ;
- argumente de manière structurée et développe un argumentaire autour de deux axes : motivations envers la formation MP , 1ers éléments de réflexion sur le projet professionnel ;

- rédige de manière simple mais correcte, en évitant de recopier les formules standard et toutes faites glanées sur le Web.

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

L'offre de formation des IUT évolue: le Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) devient le nouveau diplôme de référence des IUT.

En intégrant un BUT, vous bénéficiez d'un parcours intégré en 3 ans, répartis en 6 semestres, sans sélection supplémentaire pour atteindre le grade Licence. Un DUT est délivré au bout des deux premières années.

Le BUT spécialité «Mesures Physiques» accueille 112 étudiants en première année, et permet d'acquérir 180 ECTS (crédits européens) couvrant un large spectre de compétences allant des domaines de la physique à la chimie des matériaux, de la métrologie à l'optique, et de l'instrumentation à l'informatique.

La formation s'articule en 3 parcours comprenant chacun 5 niveaux de compétences :

- Technique d'instrumentation
- Matériaux et Contrôles Physico-chimiques
- Mesures et Analyses Environnementales

Le technicien Mesures Physiques est amené à intervenir dans de nombreux secteurs d'activités. Ses compétences sont larges :

- Instrumentation
- Conception de chaîne de mesures
- Caractérisation de matériaux
- Contrôle physico-chimique
- Contrôle qualité
- Mesures environnementales, analyse de pollution

Les spécificités du département Mesures Physiques à Bordeaux sont :

- Enseignement en petits groupes : 28 étudiants maximum en cours/TD et 14 étudiants en TP
- Un parcours européen proposé pour un quart de l'effectif de première année. Les étudiants qui souhaitent être intégrés dans ce parcours

devront passer un test écrit le jour de la rentrée

- Mises en situations professionnelles, des périodes en entreprise sous forme de stages ou en alternance (sur les deux dernières années)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Le classement des dossiers est réalisé en fonction des résultats obtenus, de la pertinence du projet de formation et de l'avis du conseil de classe traduit dans la fiche avenir.

L'évaluation du dossier du candidat, pour les résultats, s'appuie sur:

- Les notes de première et terminale dans les disciplines scientifiques et générales. Le classement se fait sur la base du calcul d'un coefficient prenant en considération la moyenne de l'élève par rapport à celle de la classe dans les matières scientifiques et générales. Un coefficient pondérateur est appliqué entre les classes de première et terminale, toute progression entre les deux années est donc valorisée.
- Les éléments d'appréciation figurant dans la Fiche Avenir".
- L'implication dans toutes les matières (régularité, motivation).

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

Il est vivement conseillé aux candidats de fournir un travail régulier dans toutes les matières.

Le candidat doit également montrer une bonne connaissance de la formation ainsi que des perspectives professionnelles.

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	Résultats dans les matières scientifiques et Résultats académiques de la dernière année suivie pour les candidats déjà titulaires d'un bac	Notes du candidat en première et terminale / Relevé de notes	Notes du candidat en première et terminale/ Relevé de notes	Essentiel
	Niveau d'Anglais	Notes du candidat en première et terminale	Notes du candidat en première et terminale	Très important
	Résultats dans les matières générales	Notes du candidat en première et terminale	Notes du candidat en première et terminale	Essentiel
	Progression des moyennes et éléments d'appréciations	Ensemble des bulletins et fiche avenir	Ensemble des bulletins et fiche avenir	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Qualité rédactionnelle et orthographique	Notes de français durant la scolarité	Bulletins en français et notes du bac	Très important
	Acquisition de la démarche scientifique	Appréciations et notes dans les matières scientifiques	Appréciations et notes dans les matières scientifiques	Très important
Savoir-être	Implication dans les études, sérieux, assiduité	Bulletins, appréciations	Bulletins, appréciations	Très important
	Esprit d'équipe	Capacité à s'investir dans les travaux de groupes (TP, projets)	Appréciations	Important

Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation	Connaissance du contenu de la formation	La commission de recrutement aura une attention particulière pour le projet de formation motivé argumenté (cf attendus locaux)	Essentiel
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

Signature :

MURIELLE BENEJAT,
Directeur de l'établissement I.U.T de Bordeaux - Site
Bordeaux - Gradignan