

Rapport public Parcoursup session 2023

I.U.T de Saint-Denis - Université Paris 13 - BUT - Mesures physiques

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
I.U.T de Saint-Denis - Université Paris 13 - BUT - Mesures physiques	Jury par défaut	Autres candidats	38	640	387	411	23	20
	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	10	175	55	94	23	20

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.

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

L'objectif des enseignements est de former des techniciens supérieurs dans de nombreux domaines scientifiques. Ils assurent le choix, l'implantation et la mise en œuvre de chaînes de mesures depuis le capteur jusqu'à l'ordinateur. Ils devront ainsi développer au cours de leur 3 années de formation 5 compétences spécifiques :

- C1 : Mener une campagne de mesures
- C2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité
- C3 : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation
- C4 : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau
- C5 : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale

Ces compétences seront développées à travers le suivi d'enseignements répartis en 5 centres d'intérêt :

- physique (mécanique, acoustique, mécanique des fluides, énergétique, optique) ;
- chimie et science des matériaux ;
- électronique et informatique industrielle ;
- mathématiques (probabilités, statistiques, informatique scientifique) ;
- communication, expression (en français et en anglais) et la connaissance de l'entreprise.

Le caractère pluridisciplinaire de la formation permet aux diplômés de s'adapter rapidement aux problèmes posés par l'évolution rapide des sciences et des techniques.

La formation est complétée par des projets, par un premier stage en entreprise de 11 semaines en fin de deuxième année et par un stage de 15 semaines en fin de 3ème année. Des possibilités de stages à l'étranger sont offertes.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Un premier traitement algorithmique a été effectué à partir des notes des candidats prenant en compte à la fois celles de 1ère et terminale et à la fois celles obtenues au bac de Français pour l'ensemble des candidats, et celles obtenues au bac dans son ensemble pour les candidats possédant ce diplôme.

Un premier classement est ainsi établi avant l'examen plus approfondi du dossier : projet formation, fiche avenir et appréciations des professeurs, spécialités suivies en 1ère et terminale et avis du conseil de classe

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 très important de fournir un dossier le plus complet possible avec notamment l'ensemble des appréciations disponibles. Compte tenu de la pluridisciplinarité des enseignements en DUT Mesures Physiques, une attention particulière est portée sur l'ensemble des disciplines scientifiques, mais les notes des disciplines transversales (Anglais, Français, Philosophie) sont également regardées avec attention même si leur poids dans le calcul de la moyenne est moins important.

Par ailleurs, il est fondamental pour suivre notre formation de conserver, à défaut de la spécialité maths, au moins le module Maths complémentaires. La spécialité physique devra être conservée en terminale

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	Résultats dans les matières scientifiques au cours de la classe de Première et de Terminale	Compte-tenu de la nature de la formation, les notes de Mathématiques et de Physiques allant de la première jusqu'au baccalauréat, selon la situation du candidat, seront prises en compte. Les notes obtenues au baccalauréat seront également prises en compte pour les candidats ayant déjà effectué au moins une année post-bac.	Essentiel
	Niveau de français	Notes obtenus en Français et Philosophie au cours de la 1ere et de la Terminale	La maîtrise du français est un élément important pour la réussite du candidat et sera prise en compte à travers les notes de première et des épreuves anticipées du baccalauréat. Les notes obtenues en philosophie seront également prises en compte.	Important

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
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Maîtrise de l'anglais	Notes obtenues en Anglais au cours de la scolarité	L'anglais est un élément important pour l'acquisition de nouvelles compétences dans le domaine scientifique et sera pris en compte à travers les notes allant de la première jusqu'au baccalauréat, selon la situation du candidat.	Très important
	méthode de travail et acquisition d'une démarche scientifique	Avis donné par le conseil de classe et sur la fiche avenir	Ces éléments seront pris en compte à travers les appréciations émises par les professeurs au cours de l'année de première et de terminale	Important
Savoir-être	Assiduité	Pas d'absences mentionnées dans les bulletins	La réussite dans notre formation est fortement corrélée à l'assiduité de l'étudiant et cet aspect sera également évalué lors de l'étude du dossier.	Important
	Concentration en classe et capacité à fournir des efforts	Avis donné par le conseil de classe et sur la fiche avenir	Ces éléments seront pris en compte à travers les appréciations émises par les professeurs au cours de l'année de première et de terminale et à travers la fiche avenir	Important

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
	Autonomie et capacité d'organisation	Avis donné sur les bulletins de notes et fiche avenir	Ces éléments seront pris en compte à travers les appréciations émises par les professeurs au cours de l'année de première et de terminale	Important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Cohérence du projet	Projet de formation	Elle sera pris en compte à travers le projet de formation motivé	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

Signature :

BERNARD FROMENT,

Directeur de l'établissement I.U.T de Saint-Denis -
Université Paris 13