

# Rapport public Parcoursup session 2022

I.U.T d'Orsay - Université Paris-Saclay - BUT - Mesures physiques (10903)

## 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 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 d'Orsay - Université Paris-Saclay - BUT - Mesures physiques (10903)	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	23	163	105	129	13	20
	Jury par défaut	Tous les candidats sauf les Bac technologiques	127	1401	845	1164	13	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](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

Le B.U.T. se prépare en trois ans mais l'ancien diplôme de DUT (diplôme universitaire de technologie) sera délivré à l'issue de la deuxième année. À partir du troisième semestre, l'étudiant approfondira l'un des parcours proposés :

- Techniques d'instrumentation
- Matériaux et contrôles physico-chimiques
- Mesures et analyses environnementales

La formation alterne CM (cours magistraux), TD (travaux dirigés), TP (travaux pratiques) et les enseignements par projets. Les étudiants bénéficient d'un soutien pédagogique et méthodologique important.

Le B.U.T. Mesures Physiques est un diplôme scientifique généraliste qui couvre des domaines de la physique tels que : l'électricité, l'électronique, la chimie, les matériaux, la mécanique, la thermodynamique, l'optique, l'informatique scientifique...

Des enseignements en mathématiques, anglais et communication complètent la formation.

Le programme du B.U.T. 1 Mesures Physiques est disponible ici

[https://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/SPE4-MESRI-17-6-2021/19/4/SP4\\_ESR\\_17\\_6\\_2021\\_1413194.pdf](https://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/SPE4-MESRI-17-6-2021/19/4/SP4_ESR_17_6_2021_1413194.pdf)

Retrouvez les informations détaillées sur notre [site web](#)

# Les modalités d'examen des vœux

## Les modalités d'examen des vœux

### 1. Capacités académiques (80 %)

Calcul de moyennes pondérées avec les notes de :

- Français
- Langue (LV1)
- Physique – Chimie et/ ou Sciences de l'ingénieur
- Mathématiques
- Eventuellement d'autres matières scientifiques (selon filière). Lors de l'établissement du classement, les étudiants n'ayant pas les notes requises notamment dû à la spécificité de leur parcours ou établissements (établissements internationaux), les dossiers ressortiront avec la mention de notes manquantes = calcul intègre une neutralisation des notes

### 2. Compétences transverses (20 %)

- Appréciation des professeurs
- Les compétences transversales sont définies par les conseils de classe et le chef d'établissement et transformables en notes (Note recruteur)

### 3. Taux de classement

- Tous les candidats sauf les Bac technologiques:
  - 1271 classés sur 1401 (taux de classement = 90.72 %)
  - 127 places initialement réservées sur Parcoursup (10 classés par place)
- Bacheliers technologiques toutes séries:
  - 129 classés sur 163 (taux de classement = 79.14 %)
  - 23 places initialement réservées sur Parcoursup (5 classés par place)

## **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

Nous traitons les candidatures par une analyse individuelle et complète de chaque dossier par un enseignant de l'IUT.

La plateforme Parcoursup calcule automatiquement une moyenne en fonction de nos coefficients. Toutefois la note du candidat n'est pas uniquement calculée par l'algorithme de Parcoursup, mais fait appel à une seconde note basée sur les informations non numériques (appréciations des professeurs, assiduité, projet de formation motivée, etc.).

Le classement du candidat est ensuite obtenu par moyenne de ces 2 notes (celle basée sur les notes et celle basée sur les appréciations), puis par application des quotas fixés par le rectorat et qui nous sont imposés (pour la session 2022 : 13% d'étudiants boursiers et 20% de bacheliers technologiques).

### Conseils aux candidats :

Certains candidats ne se donnent pas la peine de remplir le projet de formation motivé, ou se contentent d'un copier/coller de lettre trouvée sur internet. Leur candidature s'en trouve très fortement pénalisée. Nous vous conseillons donc de rédiger une lettre qui ne soit pas une lettre type. Cette lettre doit également donner des éléments d'explication lorsque le dossier est atypique.

Nous rappelons que les appréciations des enseignants de 1ère et terminale sont lues pour chaque dossier par des enseignants de l'IUT. Un candidat dont le comportement est fortement dégradé dans certaines matières, même non liées à la formation, est généralement pénalisé. A l'opposé, un candidat avec un comportement positif ou dont le projet de formation motivé montre un engouement particulier pour la formation, se voit généralement attribuer une note supérieure lors du tri des dossiers et son classement peut "remonter" de manière significative.

# 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	Mathématiques- Physique- Chimie, sciences de l'ingénieur Niveau en anglais Résultats des épreuves anticipées de français du baccalauréat	Mathématiques - Physique- Chimie, sciences de l'ingénieur Niveau en anglais Résultats des épreuves anticipées de français du baccalauréat et éventuellement d'autres matières scientifiques	Notes de première et de terminale dans les matières scientifiques + notes d'anglais + notes au bac pour les candidats bacheliers	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe, Savoir s'impliquer dans ses études, apprendre et fournir le travail nécessaire à sa réussite, Avoir le sens pratique, être attentif et rigoureux	Méthode de travail, Autonomie	Appréciation des professeurs sur les bulletins de première et de terminale Résultats des épreuves anticipées de français du baccalauréat	Important
Savoir-être	Avoir l'esprit d'équipe, Savoir s'impliquer dans ses études, apprendre et fournir le travail nécessaire à sa réussite	Capacité à s'investir et à s'impliquer dans les travaux demandés	Appréciation des professeurs sur les bulletins de première et de terminale Champ Capacité à s'investir de la fiche Avenir	Complémentaire
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Connaissance des disciplines et du programme enseigné dans la spécialité	Connaissance de la spécialité et plus précisément de la formation	Évolution des notes, avis des enseignants, projet de formation motivé	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement dans les projets en rapport avec la spécialité	Motivation pour la spécialité	Motivation pour la spécialité Appréciation des professeurs sur les bulletins de première et de terminale et les activités et centres d'intérêt	Complémentaire



**Signature :**

Christophe Colbeau-Justin,  
Directeur de l'établissement I.U.T d'Orsay - Université Paris-  
Saclay