

Rapport public Parcoursup session 2022

I.U.T. de Valenciennes - Site de Maubeuge - BUT - Mesures physiques (7193)

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. de Valenciennes - Site de Maubeuge - BUT - Mesures physiques (7193)	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	14	44	34	38	17	35
	Jury par défaut	Tous les candidats sauf les Bac technologiques	25	132	105	120	17	35

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

Le parcours de formation BUT Mesures Physiques s'étend sur 6 semestres et intègre enseignements théoriques, enseignements pratiques, mises en situation professionnelle, périodes de formation en milieu professionnel, notamment stages et projets tutorés individuels ou collectifs.

Pluridisciplinaire, cette formation repose sur plusieurs grands pôles d'enseignement : physique (mécanique, optique, acoustique, thermique, énergie...), chimie (chimie des solutions, électrochimie, techniques d'analyse chimique...), sciences des matériaux (classes des matériaux et leurs propriétés, techniques de caractérisation et de contrôle des matériaux...), métrologie (validation des méthodes et protocoles de mesure, application des normes, évaluation des incertitudes, expression des résultats...) et instrumentation (électricité, électronique, traitement du signal, informatique d'instrumentation, systèmes embarqués, mesures en réseau...). Elle est complétée par un enseignement transversal en langue, communication, mathématiques, informatique et connaissance de l'entreprise.

Cette formation est proposée en alternance à partir de la 2ème année de BUT.

[Plaquette](#), site de l'[IUT](#)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Outre l'analyse des résultats académiques et des données de la "fiche avenir", un entretien a également été proposé à tous les candidats afin d'évaluer leur motivation au-delà des éléments figurant dans leur "projet de formation" et ainsi vérifier la cohérence de leur projet professionnel avec les compétences développées lors de la formation BUT Mesures Physiques.

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

La commission a examiné des dossiers de très bonne qualité comme les sessions précédentes. Il est conseillé aux candidats un travail régulier dans toutes les matières.

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	Notes obtenues en première et en terminale, en particulier dans les matières en lien avec les attendus de la formation	Lorsqu'elles font partie des enseignements suivis, notes de français, mathématiques, physique/chimie, technologie, sciences de l'ingénieur	Bulletins - Relevés de notes - Notes au baccalauréat	Essentiel
	Notes d'anglais	Notes d'anglais en première et terminale	Bulletins - Relevés de notes - Notes au baccalauréat	Essentiel
	Résultats des épreuves du baccalauréat pour les candidats en réorientation	Lorsqu'elles font partie des enseignements suivis, notes de français, mathématiques, physique/chimie, technologie, sciences de l'ingénieur Parcours post-bac	Bulletins - Relevés de notes - Notes au baccalauréat	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthode de travail		Bulletins - Fiche avenir	Essentiel
	Acquisition de la démarche scientifique		Bulletins - Fiche Avenir	Essentiel
Savoir-être	Autonomie		Bulletins - Fiche avenir	Essentiel
	Capacité à s'investir		Bulletins - Fiche avenir	Essentiel
	Implication		Bulletins - Fiche avenir	Essentiel
	Capacité à fournir des efforts		Bulletins - Fiche avenir	Essentiel

	Concentration en classe	Bulletins - Fiche avenir	Essentiel
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation	Projet de formation motivé - Entretien	Très important
	Adéquation du projet aux débouchés de la formation	Projet de formation motivé - Entretien	Très important
	Intérêt pour la formation	Projet de formation motivé - Entretien	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation		

Signature :

Isabelle Massa-Turpin,
 Directeur de l'établissement I.U.T. de Valenciennes - Site
 de Maubeuge