

Rapport public Parcoursup session 2023

I.U.T. Le Mans - BUT - Mesures physiques (Statut d'apprenti possible sur tout ou partie des années, au-delà de la première)

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. Le Mans - BUT - Mesures physiques (Statut d'apprenti possible sur tout ou partie des années, au-delà de la première)	Jury par défaut	Autres candidats	69	780	565	729	8	34
	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	9	99	88	91	8	34

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 B.U.T. Mesures Physiques se déroule sur 6 semestres et comprend :

- 2000 heures réparties sur les trois années (cours, travaux dirigés, travaux pratiques) + 600 heures de projets tutorés
- deux périodes de stage : 8 à 12 semaines sur les deux premières années et 12 à 16 semaines sur la dernière année

Au moins 50% des heures sont consacrées aux enseignements pratiques et aux mises en situation professionnelle. Le département Mesures Physiques de l'IUT du Mans propose des modules et des équipements spécifiques : - Module Énergies renouvelables- Caméra thermique infrarouge- Techniques de contrôles non destructifs- Mesures de niveaux sonores.

Apprentissage possible à partir de la 2ème année.

Deux parcours sont proposés à partir de la 2ème année :

- MATÉRIAUX ET CONTRÔLES PHYSICO-CHIMIQUES (MCPC) - Ce parcours propose un enseignement renforcé en physico-chimie, contrôle et caractérisation des matériaux et de leurs surfaces.
- MESURES ET ANALYSES ENVIRONNEMENTALES (MAE) - Ce parcours aborde les nombreux enjeux techniques et scientifiques du développement durable.

La formation est organisée autour de compétences communes aux deux parcours : - mener une campagne de mesures - déployer la métrologie et la démarche qualité - mettre en oeuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation - caractériser des grandeurs

physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau - définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale

L'acquisition des compétences est appréciée par un contrôle continu et régulier.

Possibilité de participer à la matinée Découverte du BUT Mesures Physiques le 14 février 2023 [sur inscription ici](#)

[Plus d'informations sur le BUT MP](#)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Les dossiers ont été évalués en tenant compte :

- principalement des notes de mathématiques et de physique,
- des appréciations des enseignants (bulletins, comportement de l'élève et fiche avenir),
- du projet de formation motivé.

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

Veillez à bien mettre les points forts du dossier, par exemple :

- avoir un projet de formation motivé détaillé, cohérent, suffisamment personnalisé et décrivant finement votre parcours, cela en particulier pour les candidats ayant eu une ou plusieurs années post-bac,
- faire attention à la qualité rédactionnelle des documents.

Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des voeux	Eléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Notes en mathématiques, physique-chimie, notes littéraires (français et anglais). Notes aux épreuves du baccalauréat en classe de première. Notes aux épreuves terminales des enseignements de spécialité.		Notes de première et de terminale. Notes aux épreuves du baccalauréat en classe de première. Notes aux épreuves terminales des enseignements de spécialité.	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthodes de travail. Compétences en mathématiques et physique-chimie.		Appréciations des professeurs sur les bulletins de première et de terminale. Fiche Avenir.	Très important
Savoir-être	Concentration en classe, aptitude à faire des efforts.		Appréciations des professeurs sur les bulletins de première et de terminale. Fiche Avenir.	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation. Capacité à réussir dans la formation. Cohérence du projet.		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 :

Claire DUVERGER,
 Directeur de l'établissement I.U.T. Le Mans