

Rapport public Parcoursup session 2021

IUT GRAND OUEST NORMANDIE - Pôle de Caen - Site de Caen - BUT - Mesures physiques Parcours : Techniques d'instrumentation - Matériaux et contrôles physico-chimiques - Mesures et analyses environnementales (2852)

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 voeux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier	Taux bac techno
IUT GRAND OUEST NORMANDIE - Pôle de Caen - Site de Caen - BUT - Mesures physiques Parcours : Techniques d'instrumentation - Matériaux et contrôles physico-chimiques - Mesures et analyses environnementales (2852)	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	6	95	59	59	10	40
	Jury par défaut	Tous les candidats sauf les Bac technologiques	124	980	629	887	10	40

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

Le département Mesures Physiques de Caen cherche des candidats motivés par les sciences, les mathématiques, la physique, la chimie et intéressés par des applications aux domaines de la mesure liés à l'environnement, aux énergies renouvelables, à l'instrumentation, au numérique, à la cyber-physique, aux objets connectés et intelligents, aux matériaux avancés et à la physico-chimie. A partir de la deuxième année certains de ces thèmes peuvent être approfondis selon le parcours choisi : Techniques d'Instrumentation ; Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques, Mesures et Analyses Environnementales.

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

Le BUT-MP est une formation BAC+3 très généraliste dans les **domaines de la physique et la chimie**, principalement autour des matières suivantes : métrologie, électricité, électronique, chimie, thermodynamique, matériaux, physique nucléaire, optique, automatique, traitement du signal, acoustique, mathématiques, informatique, communication, anglais.

En 2ème et 3ème année trois parcours sont proposés (avec des enseignements renforcés dans certains domaines) :

- **Mesures et Analyses Environnementales** (mesures environnementales & énergétiques, durabilité des matériaux)
- **Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques** (chimie, matériaux, matériaux avancés)
- **Techniques d'Instrumentation** (instrumentation, traitement du signal, objets communicants & intelligents).

Deux périodes de stage en entreprise de 11 et 15 semaines sont réalisées, respectivement en 2ème et 3ème année. Il est possible d'effectuer ces stages à l'étranger.

La pédagogie est basée pour une large partie sur les apprentissages en travaux pratiques (groupe de 12 étudiants), projets tutorés (6 étudiants) et stages, en complément des cours et travaux dirigés (26 étudiants). La présence à tous les enseignements est obligatoire. Il est également possible de faire les 2ème et 3ème année en alternance, entre une entreprise et l'IUT.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Nous apportons une importance primordiale aux notes de mathématiques et de physique-chimie mais aussi à celles de français, d'anglais et de philosophie sur les bulletins des classes de première et de terminale. Nous considérons avec attention les appréciations des enseignants portées sur les bulletins, notamment l'investissement et l'attitude du candidat. Le positionnement du candidat dans sa classe est également pris en compte, notamment en mathématiques et physique-chimie. Pour les étudiants en réorientation, les notes obtenues au baccalauréat, la nature de la formation suivie et les notes obtenues lors des études post bac sont également prises en compte. La commission d'examen des vœux prend en compte comment le candidat met en avant la connaissance du DUT Mesures Physiques, sa motivation pour la filière, notamment sa curiosité pour les techniques et les sciences, en particulier la physique, la chimie et les mathématiques.

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

Le nombre total de candidatures et le nombre de classés sont en baisse par rapport à 2020. En revanche le nombre de candidatures de bacheliers technologiques est stable. La qualité des dossiers nous a néanmoins permis de classer des candidats supplémentaires avec 59 dossiers classés contre 45 en 2020. Nous regrettons que seulement 3 (soit 5%) de ces candidats classés aient accepté la proposition d'admission. Cette proportion est inférieure à celle des candidats "Autres bacheliers", 10% de ces classés ayant accepté la formation. Par rapport à l'année dernière, nous n'avons pas constaté un nombre important de désistements de candidats ayant accepté de façon définitive la formation. L'année dernière il y avait eu 14 abandons entre le 15 juillet et la fin de la campagne de recrutement (ce qui représente 12% de désistements). Comme tous les ans, nous avons ouvert la procédure complémentaire pour l'ensemble des bacheliers. L'appel de la fin de la liste d'attente des bacheliers généraux n'a pas été assez rapide pour nous permettre de l'ouvrir dès son entame. Certains candidats de cette liste d'attente se sont peut-être découragés et ont abandonné la formation. D'autres bacheliers généraux sans affectation et potentiels candidats en procédure complémentaire, constatant que la procédure complémentaire n'était pas ouverte à la mi-juin n'ont peut-être pas attendu son ouverture et ont renoncé à postuler.

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	bulletins de notes	Résultats dans les matières scientifiques et littéraires.	Notes en mathématiques, physique-chimie, anglais, français et philosophie, avec un coefficient plus important pour les mathématiques et la physique-chimie.	Essentiel
	candidats en réorientation	Résultats dans les matières scientifiques et littéraires.	Nature de la formation suivie et les notes obtenues lors des études post bac.	Important
	classement de l'élève	Positionnement de l'élève dans la classe.	Positionnement de l'élève dans la classe.	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			
Savoir-être	Appréciations / Avis	Appréciation des enseignants	Appréciations des professeurs et professeurs principaux, sérieux du candidat (travail, attitude, assiduité). Avis du chef d'établissement.	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Lettre de motivation	Expression de la motivation dans le projet de formation motivé.	La mise en avant de la connaissance de la formation Mesures Physiques. La motivation pour la filière notamment la curiosité pour les techniques et les sciences, en particulier la physique, la chimie et les mathématiques. L'adéquation entre le BUT Mesures	Essentiel

			Physiques et le projet professionnel de l'étudiant.	
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

Signature :

Lamri ADOUI,
Directeur de l'établissement IUT GRAND OUEST
NORMANDIE - Pôle de Caen - Site de Caen