

Rapport public Parcoursup session 2022

I.U.T des Pays de l'Adour - BUT - Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques (7791)

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 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 des Pays de l'Adour - BUT - Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques (7791)	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	30	178	133	156	12	50
	Jury par défaut	Tous les candidats sauf les Bac technologiques	42	249	187	216	12	50

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,
- * 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 suivre des consignes,
- * 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

- * Savoir appliquer les notions mathématiques dans d'autres disciplines scientifiques,
- * Savoir appréhender des phénomènes physiques,
- * Aimer expérimenter et avoir le goût de la conception et la réalisation,
- * Montrer un intérêt pour la transition énergétique et les énergies de demain,
- * 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 pour les sciences et sa motivation pour les matières relevant de l'énergétique,
- * Savoir s'impliquer et s'organiser dans ses études (ou gérer sa charge de travail) pour fournir le travail nécessaire à sa réussite en autonomie.

Attendus locaux

Compétences générales:

- S'exprimer correctement à l'écrit et à l'oral
- S'exprimer simplement en anglais

Compétences techniques et scientifiques :

- Informatique: savoir utiliser un ordinateur
- Mathématiques: connaître les règles de calculs sur les fractions et les équations à une inconnue , connaître les notions de trigonométrie et des fonctions vues au lycée, savoir dériver les fonctions de base.
- Physique: connaître les notions vues en lycée (il n'y a pas de chimie).
- Anglais: savoir lire et comprendre un document simple et pouvoir s'exprimer un minimum.

Qualités humaines :

- Faire preuve d'intérêt et de curiosité
- Etre attiré par les travaux pratiques.
- Savoir travailler en groupe dans l'écoute et le respect de l'autre.
- Faire preuve de rigueur.

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

Les enseignements s'organisent sur 6 semestres.

Ils sont donnés sous forme de cours magistraux où les notions enseignées sont appliquées lors des très nombreux travaux dirigés et travaux pratiques.

Les cours magistraux se font en promo entière alors que les TD sont constitués de 24 étudiants au maximum et les TP de 12 étudiants au plus.

En S2 les étudiants effectuent un stage de 15 jours en entreprise et en S4 un stage de 10 semaines.

L'enseignement, dispensé par des universitaires ou par des professionnels exerçant en entreprises, est orienté vers les matières scientifiques de physique mais reste aussi très appliqué. Attention il n'y a pas de cours de chimie. La communication et l'anglais sont des enseignements importants destinés à préparer les étudiants à pouvoir s'exprimer dans leur vie professionnelle.

Il est possible de faire les S3 et S4 par alternance.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

La formation est axée sur les sciences appliquées et donc exige que les bacheliers aient suivi le plus possible des enseignements de physique et de mathématiques au lycée. Le MT2E de Pau recrute des élèves motivés et travailleurs qui sont prêts à progresser et à évoluer positivement. Les critères de recrutement tiennent compte des résultats en première et terminale principalement dans les matières scientifiques, et du comportement du lycéen au cours de sa scolarité depuis la seconde jusqu'à la terminale. Pour infos : Nombre de vœux confirmés : 72 en 2021 et 2022. Nombre de places proposées : 72 en 2021 et 2022 Rang du dernier admis : 216 pour les bacs scientifiques et 156 pour les bacstechnologiques Taux minimum de boursiers : 12 boursiers

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 formation se déroule en 3 ans, sur 6 semestres et est organisée en blocs de compétence : Dimensionner-Optimiser-Réaliser-Exploiter
Le B.U.T Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques propose 2 parcours à partir du semestre3 :

Parcours OPTIM: optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

Objectif : auditer et préconiser des solutions d'optimisation de la performance énergétique et environnementale.

Parcours REAL: réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

Objectif : Assurer le suivi d'une affaire, coordonner la réalisation d'installations

Les enseignements sont donnés sous forme de cours magistraux où les notions enseignées sont appliquées lors des très nombreux travaux dirigés et travaux pratiques. Les cours magistraux se font en promo entière alors que les TD sont constitués de 24 étudiants au maximum et les TP de 12 étudiants au plus. En 1ère année les étudiants effectuent un stage de 15 jours en entreprise et en 2ième année un stage de 10 semaines au moins. L'enseignement est orienté vers les matières scientifiques de physique. Attention il n'y a pas de cours de chimie. La communication et l'anglais sont des enseignements importants destinés à préparer les étudiants à pouvoir s'exprimer dans leur vie professionnelle. Il est possible de suivre la formation par alternance.

Un soutien universitaire, principalement en mathématiques, afin de combler les éventuelles lacunes de collège et lycée, est proposé sous forme de séances de tutorat par des bénévoles.

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	Résultats scientifiques	notes de maths et physique	Les notes de 1ère et Terminale dans les matières scientifiques sont déterminantes.	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthodes de travail	Indications éventuelles sur les bulletins de notes	Champ "méthode de travail" fiche avenir	Complémentaire
Savoir-être	Comportement en classe.	Indications éventuelles sur les bulletins de notes	Une grande importance est accordée à l'attitude du lycéen pendant sa scolarité. Les appréciations des professeurs à propos du bavardage, d'une mauvaise attitude, d'un manque d'intérêt ou d'inattention en cours seront réhabilitaires.	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation	Indications éventuelles sur les bulletins de notes	Le MT2E de Pau recrute des lycéens et des étudiants ayant fait preuve de motivation, de détermination, de persévérance et de progrès.	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

Signature :

Bertrand CHARRIER,
Directeur de l'établissement I.U.T des Pays de l'Adour