

Rapport public Parcoursup session 2020

I.U.T. H. Poincaré de Longwy - Université de Lorraine - DUT - Génie thermique et énergie (6375)

Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 17 juillet 2020.

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. H. Poincaré de Longwy - Université de Lorraine - DUT - Génie thermique et énergie (6375)	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	26	135	114	127	17	30
	Jury par défaut	Tous les candidats sauf les Bac technologiques	26	178	130	153	17	30

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

COMPETENCES GENERALES

- * Avoir une maîtrise du français permettant de s'exprimer, de communiquer, de participer, d'acquérir de nouvelles compétences, de comprendre un énoncé scientifique et de rédiger une solution à un problème,
- * Avoir une connaissance suffisante de l'anglais permettant de progresser pendant la formation,
- * Savoir suivre des consignes,
- * Etre actif dans sa formation : écouter, participer et avoir envie d'apprendre.

COMPETENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

- * Mathématiques : tenir un raisonnement logique, savoir calculer. Bonnes connaissances des notions mathématiques abordées en collège et lycée et savoir les appliquer dans d'autres disciplines scientifiques,
- * Physique : bonnes connaissances des notions de physique abordées en collège et lycée,
- * Aimer expérimenter et avoir le goût de la réalisation,
- * Savoir mobiliser ses savoirs pour répondre à une problématique scientifique,
- * Elaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique.

QUALITES HUMAINES

- * Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets, travaux pratiques,
- * Savoir s'impliquer dans ses études et fournir le travail nécessaire à sa réussite.

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

La spécialité Génie Thermique et Énergie concerne l'ensemble des activités relatives à la production, au transport, à l'utilisation et à la gestion de l'énergie dans l'industrie et le bâtiment.

Contenus des enseignements :

La formation permet à l'étudiant d'acquérir en :

- * 1ère année : les connaissances théoriques nécessaires (Thermodynamique, Transferts Thermiques, Mécanique des Fluides,, ...).

- * 2ème année : les connaissances techniques et professionnelles (Machines thermiques, Thermique du Bâtiment, Économie d'énergie, ...)

Les étudiants suivent également des cours :

- * De communication (exposé, cv, lettre de motivation, ...)

- * D'anglais.

Ils réalisent :

- 14 semaines de stage en entreprise sur l'ensemble de la scolarité.

Les étudiants de 2ème année qui le désirent ont la possibilité de préparer et de passer le TOEIC (certificat d'Anglais).

Organisation des enseignements :

L'année universitaire comprend généralement :

- * 32 semaines de cours en 1ère année

- * 26 semaines de cours en 2ème année.

Les semaines de cours sont d'environ 35h (le jeudi après-midi est réservé au sport)

Les enseignements se décomposent en :

- * 20% de Cours Magistraux ()

* 40% de TD (classe de 26 étudiants)

* 40% de TP (classe de 13 étudiants). Les TP permettent aux étudiants (par groupe de 2 ou 3) d'appréhender les phénomènes et les résultats étudiés en cours.

Le contrôle est continu.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Tous les dossiers sont examinés avec attention. Un premier classement est effectué grâce à un algorithme qui tient compte des notes de 1ère et de terminale ainsi que de la note de la fiche avenir.

Ensuite le classement est affiné en tenant compte de la lettre de motivation et du cursus des candidats.

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

Les candidatures proviennent essentiellement du Grand Est mais aussi de toute la France et de quelques lycées français à l'étranger. La commission a examiné des dossiers de bonne qualité comme les années précédentes. Il est conseillé aux candidats un travail régulier dans toutes les matières, d'avoir un bon comportement et d'être assidu au lycée.

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 de terminale et de première en mathématiques, physique-chimie, sciences de l'ingénieur, sciences industrielles, langue vivante 1 et des notes de l'épreuve anticipée de français de fin de classe de première. Capacité de progression entre la première et la terminale		Bulletins Fiche avenir Scolarité	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Evaluations obtenues au lycée avec une attention particulière pour les matières énoncées précédemment où il est attendu un niveau correct et régulier	Appréciations au lycée avec une attention particulière dans les matières suivantes : physique-chimie, sciences de l'ingénieur, sciences industrielles, langue vivante 1.	Appréciations des bulletins Fiche avenir	Très important
Savoir-être	Comportement et attitude face au travail du candidat.		Bulletins Fiche avenir et en particulier « méthode de travail »	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation à intégrer la formation		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 :

Harouna SOULEY ALI,
 Directeur de l'établissement I.U.T. H. Poincaré de Longwy -
 Université de Lorraine