

Rapport public Parcoursup session 2023

Le Mans Université - C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Acoustique et Vibrations - Acoustique - parcours Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique

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
Le Mans Université - C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Acoustique et Vibrations - Acoustique - parcours Coursus de Master en Ingénierie (CMI) Acoustique	Jury par défaut	Tous les candidats	16	75	35	38	7

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

Il n'y a pas d'attendus nationaux définis pour cette formation.

Attendus locaux

Le-la candidat-e devra connaître, avec une relative bonne maîtrise, les concepts suivants :

- complexes, algèbre et géométrie (vecteurs, droites, plans, orthogonalité, distances), analyse (suite, limites, dérivation, intégration, continuité, logarithme, sinus, cosinus, équations différentielles), algorithmique et programmation,
- mouvement et interactions (position, vitesse, accélération, lois de Newton, référentiels, champs, mécanique des fluides), énergie (thermique, thermodynamique), ondes et signaux (acoustique, optique, électricité), programmation (python), mesures et incertitudes.

Par ailleurs, le-la candidat-e devra faire preuve des éléments suivants :

- bonne maîtrise du Français et de l'Anglais à l'écrit et l'oral,
- motivation et capacité de travail importante (25h de travail personnel par semaine en plus des 25h de cours en moyenne),
- motivation établie pour l'acoustique,
- capacité à s'intégrer et travailler en équipe, à faire preuve d'autonomie, à savoir prendre des initiatives,
- curiosité ou intérêt pour le monde de l'entreprise et le monde de la recherche.

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 Coursus de Master en Ingénierie est une filière d'excellence de formation universitaire aux métiers de l'ingénieur inspirée du modèle international des Master of Engineering dans le monde. Il a pour objectif de former aux métiers de l'ingénierie des spécialistes de leur domaine, complémentaires des ingénieurs (plus généralistes), en s'appuyant sur la recherche.

Le CMI est un programme universitaire en 5 ans, adossé à la Licence et au Master de la spécialité, renforcé par des unités d'enseignement supplémentaires. Il conduit à l'obtention des diplômes nationaux de Licence et de Master ainsi que du label national CMI-FIGURE soutenu par le Ministère de l'Éducation Nationale.

Cette formation exigeante s'adresse à des étudiants de formation scientifique (maths, physique) très motivés, admis sur dossier, en accès post-bac principalement.

Le CMI Acoustique de l'Université du Mans est le premier, et unique, CMI en acoustique en France. Il s'appuie sur la licence Acoustique et Vibrations, le Master d'acoustique de l'Université du Mans et le premier laboratoire européen de recherche en acoustique (le LAUM) pour accueillir les étudiants de la L1 au M2.

Pour en savoir plus, consulter le site du [CMI Acoustique](#).

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

La commission d'examen des vœux est constituée des coresponsables du parcours Coursus Master en Ingénierie Acoustique de la Licence Acoustique et Vibrations. Elle effectue un premier travail de classement à partir du calcul de la moyenne pondérée des notes de première et terminale en maths, physique et langues. Cette moyenne est, dans un second temps, pondérée par l'étude du dossier des candidats en s'appuyant principalement sur le projet de formation motivé et les éléments d'appréciation issus du conseil de classe. L'entretien permet d'approfondir le projet et la motivation du candidat et de proposer ou non au candidat une place en liste principale ou en liste d'attente.

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 licence Acoustique et Vibrations est la seule formation dans ce domaine au niveau licence en France. Elle dispose d'une capacité d'accueil limitée : environ 40 étudiants dans le parcours non sélectif « Acoustique » et 16 étudiants dans le parcours sélectif « Coursus Master Ingénierie (CMI) Acoustique ». Pour ce second parcours, les candidats doivent avoir un bon dossier dans les matières scientifiques : une moyenne minimale de 14/20 est demandée en maths en première et terminale. Par ailleurs, le candidat doit mettre en avant son intérêt pour le monde de l'acoustique et le type de parcours CMI en comparaison avec une école d'ingénieurs. Nous conseillons vivement aux candidats de venir à l'entretien pour bien comprendre les différences avec une école d'ingénieurs et visiter les installations dont dispose la formation pour bien appréhender l'environnement de travail proposé.

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	Maîtrise des concepts en mathématiques et physique		Notes en maths et physique de première et terminale	Essentiel
	Maîtrise du français		Notes en français (première, oral et écrit du bac)	Important
	Maîtrise de l'anglais		Notes en anglais (première et terminale)	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Communication	Qualités rédactionnelles	Notes en français (écrit du bac)	Important
	Communication	Aisance à l'oral	Notes en français (oral du bac)	Important
Savoir-être	Éléments d'appréciation issus du conseil de classe	Capacité de travail, méthode de travail, autonomie, capacité à s'investir, prise d'initiatives, travail en équipe	Fiche avenir et dossier complet	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation, connaissance de la formation, Projet d'études et professionnel		Projet de formation motivé	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-	Activités et centres d'intérêt	Investissement dans le domaine des sciences, de la	Projet de formation motivé, dossier complet	Très important

scolaires		musique ou de l'audio, curiosité et dynamisme		
-----------	--	--	--	--

Signature :

Pascal LEROUX,
Président de l'établissement Le Mans Université