

Rapport public Parcoursup session 2023

Le Mans Université - Licence - Portail Mathématiques - Mathématiques et Applications - HORS parcours Sciences actuarielles et financières

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 vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier	Taux non résidents
Le Mans Université - Licence - Mathématiques - Mathématiques et Applications - HORS parcours Sciences actuarielles et financières	Jury par défaut	Tous les candidats	70	454	302	451	14	50
Le Mans Université - Licence - Mathématiques - Mathématiques et Applications - HORS parcours Sciences actuarielles et financières - Accès Santé (LAS)	Jury par défaut	Tous les candidats	10	454	59	444	14	50

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

Outre la diversité des formations de 1er cycle, et les spécificités qu'y apporte chaque établissement, des éléments de cadrage national ont été définis avec le concours de l'ensemble des acteurs de l'enseignement supérieur pour informer les lycéens et leurs familles.

ELEMENTS DE CADRAGE NATIONAL

La réussite en première année de licence scientifique nécessite la maîtrise de connaissances et compétences acquises au lycée, une bonne connaissance des débouchés de chaque filière universitaire ainsi qu'un engagement du futur étudiant dans son projet d'étude choisi

Il est attendu des candidats en licence Mention MATHEMATIQUES :

* Disposer de compétences scientifiques

Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées.

* Disposer de compétences en communication

Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écriture et à la parler à un niveau B.

* Disposer de compétences méthodologiques et comportementales

Cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

*Avoir répondu à un [questionnaire d'auto-évaluation](#) disponible sur le site de l'Onisep Terminales2022-2023 à partir de la date d'ouverture de la plateforme pour la formulation des vœux. Avoir répondu à ce questionnaire est une condition de recevabilité du dossier (une attestation téléchargeable sera délivrée par le site Terminales2022-2023). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

Attendus locaux

Pour pouvoir aborder correctement le programme de première année de la Licence de mathématiques, les étudiants devront avoir suivi la spécialité mathématiques de terminale générale.

Les étudiants n'ayant pas suivi la spécialité mathématiques de terminale générale mais l'option mathématiques complémentaires ou le programme de mathématiques d'un bac technologique devront rattraper leur niveau avec un programme adapté que nous leur proposerons.

En outre, les étudiants devront montrer de la curiosité intellectuelle et de l'intérêt pour les mathématiques et les sciences en général. Cette mention requiert également de l'autonomie dans l'apprentissage : organiser son travail personnel en plus des séances dispensées à l'université, prendre l'initiative d'approfondir les notions étudiées, etc.

Conditions d'inscription

Sont autorisés à s'inscrire :

- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français des séries générales, technologiques ou professionnelles.
- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un DAEU.
- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV hors baccalauréat.
- . Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme donnant accès à l'enseignement supérieur européen.
- . Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un équivalent au baccalauréat français (diplôme obtenu hors U.E).

N.B : Les candidats non ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme équivalent au baccalauréat français (U.E ou hors UE) ne passent pas par la plateforme Parcoursup, mais par la procédure DAP.

- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV (hors baccalauréat, DAEU auxquels s'ajoute la capacité en droit pour les licences de droit) doivent faire l'objet d'une validation de leur diplôme par l'université.

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Le Mans Université - Licence - Mathématiques - Mathématiques et Applications - HORS parcours Sciences actuarielles et financières :

Le parcours Mathématiques et Applications de la [Licence de Mathématiques](#) est une formation sur 3 ans de Le Mans Université. Un enseignement complet et généraliste en mathématiques est organisé sur les 3 années. Une 2ème thématique scientifique est enseignée en 1ère année de Licence. L'anglais et des modules d'ouverture font également partie de la formation. Les enseignements de 1ère année notamment sont dispensés en petits groupes ce qui permet une meilleure adaptation au rythme universitaire et favorise l'interaction pédagogique avec les enseignants.

Une option physique-chimie au début de la Licence de Mathématiques est prévue pour créer un portail commun aux mentions Physique, Chimie et Mathématiques ainsi qu'à 2 écoles d'ingénieurs. Ce portail permet de créer une passerelle avec la Licence Physique-Chimie au milieu de la première année. D'autres options sont également proposées pour faire suite à la 2ème spécialité suivie au lycée.

Pour la suite de la licence, les enseignements se spécialisent progressivement et abordent les domaines essentiels des

mathématiques : analyse, algèbre, proba et stat, géométrie, combiantoire... Des options sont également possibles pour orienter la formation vers des sciences appliquées.

Le Mans Université - Licence - Mathématiques - Mathématiques et Applications - HORS parcours Sciences actuarielles et financières - Accès Santé (LAS) :

Le parcours Mathématiques et Applications de la [Licence de Mathématiques](#) est une formation sur 3 ans de Le Mans Université. Un enseignement complet et généraliste en mathématiques est organisé sur les 3 années. Une deuxième thématique scientifique est enseignée en première année de Licence. L'anglais et des modules d'ouverture font également partie de la formation. Les enseignements de première année notamment sont dispensés en petits groupes ce qui permet une meilleure adaptation au rythme universitaire et favorise l'interaction pédagogique avec les enseignants.

L'option «[Accès Santé](#)» est proposée aux étudiants de licence qui souhaitent entrer dans les 5 filières de santé : Médecine, Maïeutique, Odontologie et Pharmacie ou Kinésithérapie (MMOPK).

ATTENTION : inscription en L1 LAS IMPOSSIBLE pour :

- 1 étudiant ayant déjà été inscrit en PACES, PASS ou PluriPASS (2e chance d'accès aux filières de santé à partir de la L2)
- 1 candidat déjà inscrit en L1 LAS quelle que soit la mention
- 1 étudiant ayant déjà candidaté en L2 LAS ou L3 LAS
- 1 candidat déjà inscrit en L1 n'est pas autorisé à s'inscrire en L1 LAS de la même mention.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Le comité s'est réuni plusieurs fois et a examiné les candidats selon les modalités fixées.

Certaines notes de lycées ont été extraites de parcoursup vers un fichier Excel. Un calcul de moyennes pondérées a été réalisé avec certaines

notes de lycée.

Un ajustement du classement a été fait en fonction de l'avis du conseil de classe, du parcours de lycée et de la lettre de motivation.

Les dossiers sans note ont été traités au cas par cas.

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

- Un certain nombre de dossiers a été peu ou mal rempli par le candidat ou par l'établissement.
- Une lettre de motivation avec du français mal rédigé (fautes d'orthographe, fautes de syntaxe) donne une mauvaise image du dossier.
- Le dossier est sensé être anonyme. Or le nom de l'élève paraît régulièrement dans les commentaires des enseignants ou dans la lettre de motivation.

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 spécialité		notes de spécialité mathématique en terminale et première	Essentiel
	notes des cours communs		notes des matières scientifiques des cours communs	Important
	commentaires et notes issues du conseil de classe		classement dans la classe	Complémentaire
	notes de spécialité		notes de spécialité scientifique en terminale et en première	Complémentaire
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	commentaires et notes issues du conseil de classe		motivation et implication du candidat	Complémentaire
Savoir-être	commentaires et notes issues du conseil de classe		attitude du candidat	Important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	cohérence du projet, motivation du candidat		Cohérence du Projet de formation motivé	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation		Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation

Signature :

Pascal LEROUX,
Président de l'établissement Le Mans Université