

Rapport public Parcoursup session 2023

Université Paris Cité - Licence - Portail Mathématiques - Mathématiques fondamentales et appliquées - Campus Grands-Moulins

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	Taux non résidents
Université Paris Cité - Licence - Mathématiques	Jury par défaut	Tous les candidats	63	5743	1412	2235	15	5
Université Paris Cité - Licence - Mathématiques - Accès Santé (LAS)	Jury par défaut	Tous les candidats	20	5743	331	2016	15	5

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'écire 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

La Licence mention Mathématiques Fondamentales et Appliquées présente un niveau d'exigence élevé en mathématiques. Elle suppose acquises les connaissances du programme de l'enseignement de spécialité Mathématiques, et c'est pourquoi elle s'adresse en priorité aux étudiants qui l'ont effectué jusqu'en terminale. Les candidats ayant un profil différent et qui souhaitent accéder à ce cursus sont invités à contacter les responsables.

Le contenu scientifique en Licence mention Mathématiques Fondamentales et Appliquées est centré sur les mathématiques, mais contient également des UE obligatoires et optionnelles de Physique et d'Informatique. Il est donc important d'avoir un goût ou une curiosité pour ces matières.

En plus du travail sur le contenu disciplinaire scientifique, la réussite en Licence mention Mathématiques Fondamentales et Appliquées nécessite de bonnes capacités de rédaction et d'expression orale et écrite, se traduisant par de bonnes notes dans les matières mobilisant des capacités rédactionnelles (Français, Histoire/Géographie, Philosophie).

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

Université Paris Cité - Licence - Mathématiques :

S1 Algèbre et analyse élémentaires (9 ECTS) Initiation à la programmation (9 ECTS) Physique (9 ECTS) Raisonnements mathématiques (3 ECTS)
S2 Algèbre élémentaire (6 ECTS) Analyse élémentaire (6 ECTS)
Compléments de mathématiques (3 ECTS) Physique 2 (6 ECTS) Mini-projet mathématique (3 ECTS) ou Outils bureautiques et internet (3 ECTS) Anglais en auto-formation (3 ECTS) UE libre (3 ECTS)

Université Paris Cité - Licence - Mathématiques - Accès Santé (LAS) :

S1 Algèbre et analyse élémentaires (9 ECTS) Initiation à la programmation (9 ECTS) Physique et Méthodologie de la Physique (9 ECTS) Raisonnements mathématiques (3 ECTS) S2 Algèbre élémentaire (6 ECTS) Analyse élémentaire (6 ECTS) Raisonnements mathématiques 2 (3 ECTS) Physique 2 (6 ECTS) Mini-projet mathématique (3 ECTS) ou Outils bureautiques et internet (3 ECTS) Anglais en auto-formation (3 ECTS) UE libre (3 ECTS)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

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

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

Il est fortement conseillé aux candidats lycéens d'avoir suivi les enseignements de spécialité Mathématiques en Terminale. Il est essentiel d'avoir un goût prononcé pour les mathématiques, notamment tout ce qui concerne les démonstrations et les raisonnements ainsi que leur rédaction.

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 et appréciations		Bulletins de Terminale et de Première, avec une attention particulière à la note et appréciation en Mathématiques, et également dans les autres disciplines scientifiques : "Numérique et sciences informatiques", "Physique-Chimie", "Biologie-Ecologie".	Essentiel
	Notes	Notes aux épreuves anticipées et notes en Moyenne générales et en Spécialités si déjà obtenu	Notes du Baccalauréat s'il a déjà été obtenu, et des notes aux épreuves anticipées du Baccalauréat	Essentiel
	Choix d'option		Le choix en terminale de la spécialité « mathématiques expertes » est un facteur positif d'appréciation mais n'est pas un prérequis.	Complémentaire
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Notes en mathématiques		Section du Baccalauréat ; notes de Terminale ou résultat au Baccalauréat. Notes de spécialité	Essentiel
Savoir-être	Autonomie, implication		Éléments de la fiche Avenir	Important

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
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation et autonomie		Appréciation du Conseil de classe sur la motivation et l'autonomie	Complémentaire
	Capacité à s'investir		Appréciation du Conseil de classe	Complémentaire
	Cohérence du choix d'orientation		Cohérence du choix d'orientation avec le projet de formation que vous aurez déposé	Complémentaire
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation	Aucun critère retenu	Aucun élément pris en compte pour l'évaluation des critères	Aucun critère retenu

Signature :

Edouard KAMINSKI,

Président de l'établissement Université Paris Cité