

Rapport public Parcoursup session 2023

Université Paris Cité - Licence - Portail Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

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 et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales	Jury par défaut	Tous les candidats	86	1834	683	827	14	5
Université Paris Cité - Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - Accès Santé (LAS)	Jury par défaut	Tous les candidats	10	1834	97	662	14	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 MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES :

* 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 parole 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.

* Faire preuve de curiosité, d'esprit d'ouverture et apprécier le travail en équipe

Ces attendus sont liés au caractère pluridisciplinaire de la licence MIASHS. Ils marquent l'importance pour la filière considérée de la capacité du candidat à mobiliser des savoirs issus de différentes disciplines afin de les mettre en perspective dans un souci de complémentarité face à une question scientifique. En outre, l'apprentissage du travail en équipe favorise une meilleure mobilisation des compétences liées à différents domaines d'expertise afin d'appréhender les problématiques soumises aux étudiants.

Dans ces grands domaines et pour toutes les mentions de licence scientifique, le lycéen doit attester a minima une maîtrise correcte des principales compétences scientifiques cibles de la classe de terminale.

En outre :

- cette mention de licence scientifique se caractérise par un socle de disciplines majeures (mathématiques, informatique), pour lesquelles il est préconisé une très bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée.
- Cette mention inclut un ou plusieurs parcours relevant des sciences humaines et sociales, pour lesquels il est préconisé un profil équilibré du candidat, démontrant un intérêt et une bonne maîtrise de l'ensemble des matières, scientifiques ou non, étudiées au lycée et visant à appréhender le fonctionnement de l'individu et des sociétés humaines sous différentes approches
- Chaque mention inclut souvent une seconde discipline pour laquelle il est préconisé une bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée.

Attendus locaux

La Licence MIASHS est particulièrement adaptée à des étudiants ayant un goût réel pour les mathématiques et le désir d'appliquer ces savoirs aux sciences humaines et sociales. Le niveau d'exigence en mathématiques est élevé.

Une attention particulière sera portée lors de l'examen des dossiers

- au niveau en mathématiques
- à la capacité de rédaction en français
- à la capacité de travail et de concentration
- à la motivation pour cette formation

Il est donc attendu des candidats d'avoir un bon niveau dans les matières suivantes :

- Mathématiques,

- Matières mobilisant des capacités rédactionnelles : Français, Philosophie, Histoire-géographie et le cas échéant enseignements de spécialité : Histoire-géographie, Géopolitique et sciences politiques, Humanités, littérature et philosophie, Littérature et langues et cultures de l'antiquité, Sciences économiques et sociales.

Il est également attendu des candidats un goût pour l'informatique et une curiosité pour les disciplines des sciences humaines et sociales.

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 et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales :

Seule licence de l'Université relevant à la fois des sciences exactes et des sciences humaines, la Licence MIASHS propose cinq parcours en [première année](#)

- Économie
- Géographie
- Histoire
- Linguistique

- Sociologie

Les étudiants choisissent leur parcours dès le début de la première année.

Semestre 1:

Algèbre et Analyse élémentaire 1 : 9 crédits

Raisonnements mathématiques : 3 crédits

Initiation à la programmation : 9 crédits

+ 9 crédits en science humaine et sociale selon le parcours choisi.

Semestre 2:

Algèbre élémentaire 2 : 6 crédits

Analyse élémentaire 2 : 6 crédits

Raisonnements Mathématiques 2 : 3 crédits

Projet mathématique ou Outils bureautique internet : 3 crédits

Langue (Anglais ou Français langue étrangère) : 3 crédits

+ 9 crédits en science humaine et sociale selon le parcours choisi.

Université Paris Cité - Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - Accès Santé (LAS) :
Seule licence de l'Université relevant à la fois des sciences exactes et des sciences humaines, la Licence MIASHS propose cinq parcours en [première année](#)

- Économie
- Géographie
- Histoire
- Linguistique
- Sociologie

Les étudiants choisissent leur parcours dès le début de la première année.

Semestre 1:

Algèbre et Analyse élémentaire 1 : 9 crédits

Raisonnements mathématiques : 3 crédits

Initiation à la programmation : 9 crédits

+ 9 crédits en science humaine et sociale selon le parcours choisi.

Semestre 2:

Algèbre élémentaire 2 : 6 crédits

Analyse élémentaire 2 : 6 crédits

Raisonnements Mathématiques 2 : 3 crédits

Projet mathématique ou Outils bureautique internet : 3 credits

Langue (Anglais ou Français langue étrangère) : 3 crédits

+ 9 crédits en science humaine et sociale selon le parcours choisi.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Un traitement algorithmique a permis de d'effectuer un pré-classement des candidats à partir des données figurant dans le dossier, c'est-à-dire les notes des candidats dans les matières pertinentes et le cas échéant les appréciations générales des chefs d'établissement. Les dossiers des candidats ne permettant pas un préclassement automatisé ont été pré-classés manuellement avec le même algorithme. La commission d'examen des vœux a ensuite affiné ce classement pour prendre en compte, pour chaque candidat, le projet de formation, et les appréciations des professeurs le cas échéant.

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

Le nombre de candidatures confirmées est similaire à celui de l'année dernière (très légèrement plus bas), et le rang du dernier admis en procédure principale hors Accès Santé est similaire à l'année dernière (très légèrement plus haut dans le classement). En Accès Santé, le rang du dernier admis en procédure principale est descendu de 553 à 662, mais chaque place acceptée a donné lieu à une inscription administrative : la Licence Accès Santé trouve maintenant son public.

Sur toute la cohorte, les notes de mathématiques aux épreuves de spécialité cette année étaient plus hautes que l'année précédente, ce qui a un peu favorisé les néo-bacheliers.

Globalement, la commission a apprécié le soin mis par les étudiants à la préparation de leurs dossiers et la qualité des candidatures soumises.

La commission rappelle aux étudiants que chaque lettre de motivation est lue, et qu'elle est prise en compte dans l'évaluation du dossier. Un intérêt fort pour les mathématiques d'une part, pour l'une des sciences humaines étudiée dans les parcours proposés (Économie, Géographie, Histoire, Linguistique ou Sociologie) et pour l'informatique d'autre part sont des éléments pris en compte dans l'évaluation du dossier.

La commission d'examen des vœux rappelle aux candidats en Licence Accès Santé que leurs dossiers sont évalués et classés en même temps que ceux des candidats hors Accès Santé : il convient donc de motiver leur candidature pour cette licence, pas uniquement pour les études de santé.

Concernant l'informatique, la commission rappelle que la Licence MIAHS n'est pas une licence d'informatique fondamentale ou appliquée, et que le web design, la sécurité réseau ou la gestion d'infrastructure d'informatique n'ont pas de lien avec cette licence, ou avec les domaines vers lesquels nos étudiants se destinent en général après cette formation (la rubrique débouchés de la page de présentation de la licence peut être consultée à ce sujet).

Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des voeux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Notes		Notes de Terminale, ou résultat au Baccalauréat. Notes à l'examen de fin d'études secondaire (candidats internationaux)	Essentiel
	Notes		Notes de Terminale, ou Note au baccalauréat ou à un diplôme équivalent.	Très important
	Notes		Note de français à l'épreuve anticipée du baccalauréat.	Très important
	Notes		Autres notes dans le domaines des humanités	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Compétences en mathématiques	Compétence en mathématiques	Section du Baccalauréat. Notes de Terminale, ou résultat au Baccalauréat. Notes dans les éventuelles spécialités suivies. Notes à l'examen de fin d'étude secondaire (candidats internationaux). Appréciation des Professeurs sur les bulletins de notes.	Essentiel

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
	Qualité rédactionnelle		Résultat au Baccalauréat à l'épreuve anticipée de français. Notes dans le domaine des humanités (candidats internationaux)	Très important
	Français (candidats non francophones)		Maîtrise du français (candidats non francophones) : Justificatifs d'un niveau CERCL B2	Essentiel
Savoir-être	Capacité de travail et concentration		Appréciation des professeurs. Champ Capacité à s'investir de la fiche avenir. Résultats post bac pour les bacheliers. Parcours académique (candidats internationaux)	Important
	Curiosité intellectuelle		Appréciation des professeurs. Champ Capacité à s'investir de la fiche avenir. Résultats post bac pour les bacheliers. Parcours académique (candidats internationaux)	Complémentaire
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation. Adéquation du projet à 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	Aucun critère retenu par la commission d'examen des vœux	Aucun élément pris en compte pour l'évaluation des critères	Non pris en compte

Signature :

Edouard KAMINSKI,

Président de l'établissement Université Paris Cité