

Rapport public Parcoursup session 2022

Université de Paris - Double licence - Mathématiques / Informatique - Double licence Mathématiques Informatique - Campus Grands Moulins (15767)

Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 17 juillet 2022.

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
Université de Paris - Double licence - Mathématiques / Informatique - Double licence Mathématiques Informatique - Campus Grands Moulins (15767)	Jury par défaut	Tous les candidats	57	2412	541	726	16

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux - Mention Mathématiques

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'écrire 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 Terminales2021-2022 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 Terminales2021-2022). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

Attendus nationaux - Mention Informatique

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 INFORMATIQUE :

* 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'écrire et à la parler à un niveau B.

* Disposer de compétences méthodologiques et comportementales

Cette mention requiert en effet d'avoir 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 Terminales2021-2022 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 Terminales2021-2022). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

Attendus locaux

En plus des attendus propres à chacune des deux licences, la double licence demande une charge de travail supplémentaire, et donc la capacité à assumer celle-ci, en particulier par une bonne organisation.

Elle demande également une bonne maîtrise des matières scientifiques du lycée, plus particulièrement des mathématiques. Pour ces raisons la double licence s'adresse en toute priorité aux lycéens ayant choisi la spécialité mathématique en première et en terminale et aux titulaires d'un baccalauréat scientifique étranger équivalent à l'ancien bac S.

Les candidats ayant un profil différent et qui souhaitent accéder à ce cursus sont invités à contacter les responsables.

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

La double formation mathématiques-informatique de Université de Paris permet aux étudiants de valider deux licences en trois ans: celle de Mathématiques et celle d'Informatique. Elle permet l'apprentissage des concepts fondamentaux de ces deux disciplines ainsi que celui de la pratique de l'informatique.

Ce cursus, à l'horaire alourdi, nécessite un investissement important, mais raisonnable. La double licence doit être validée en trois ans, une réorientation vers une licence simple étant possible chaque année.

Un stage en entreprise ou en laboratoire de recherche est possible (à l'initiative des étudiants et en dehors des périodes d'enseignement). Les étudiants peuvent aussi valider une année de leur scolarité à l'étranger via le programme Erasmus.

Actuellement, la proportion de femmes est de 35%. Nous accordons une attention spécifique aux étudiantes afin de leur assurer les mêmes chances de réussite dans ces carrières scientifiques.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Après prétraitement algorithmique (cf. ci-dessous), les dossiers sont répartis entre les membres de la commission et appréciés par ceux-ci selon les critères prédéfinis. La synthèse est faite en commission.

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

Nous avons pu appeler les 361 premiers candidats classés (sur 1410) dans les premiers jours de la procédure, alors que l'année précédente nous avons pu aller jusqu'à 500 (limite qui avait été dépassé le 7 juin 2021, au 12-ème jour de la procédure). Nous n'avons eu aucune explication au sujet de cette baisse. Il n'a pas semblé possible de la discuter alors que nous avons fait état d'arguments solides reposant sur les recrutements des précédentes années.

L'appel des 361 premiers candidats classés a permis de recruter 17 candidats (sur 57 attendus) du 2 au 6 juin 2022.

La seconde période, du 7 juin au 14 juillet, où les propositions se font au fil des refus, est beaucoup plus longue mais moins efficace : 38 jours pour recruter 27 des étudiants qui ont choisi au final notre formation.

Finalement 12 candidats qui étaient restés en liste d'attente ont pu être recrutés en phase complémentaire à partir du 18 juillet. Le dernier recruté de nos étudiants actuellement présents n'a reçu une proposition que le 30 août (pour une rentrée le 5/09). Des candidats sur liste d'attente ont été appelés jusqu'au 8/09.

Les candidats doivent réaliser que la procédure choisie pour l'affectation des candidats est très lente. Ils ne doivent pas se laisser décourager quand ils sont solidement intéressés par la formation: une fois classés ils ont tout de même de bonnes chances d'intégrer la formation, même s'ils risquent de l'apprendre très tardivement.

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 dans les disciplines scientifiques	Bulletins de terminale et de première, avec une attention aux notes et appréciations dans les disciplines scientifiques et plus particulièrement en mathématiques, ainsi qu'en informatique quand il y a lieu.	Bulletins de terminale et de première.	Essentiel
	Notes du baccalauréat (pour les candidats l'ayant déjà obtenu)	Note en mathématiques, en informatique quand il y a lieu, en complément : note en physique, mention.	Relevé de notes	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Choix de spécialités et options	Le choix de la spécialité « mathématiques » en première et terminale est un prérequis. Les choix de l'option « mathématiques expertes » en première et terminale, et de la Le choix en première ou en terminale de la spécialité « Numérique et sciences informatiques » sont des facteurs positifs d'appréciation, mais ne sont pas des prérequis, pour ce dernier car l'enseignement de l'informatique en licence 1 est différencié suivant la formation informatique initiale des étudiants.	Dossier	Essentiel
Savoir-être	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Cohérence projet-orientation	Cohérence du choix d'orientation avec le projet de formation	Projet de formation motivé	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

Signature :

Christine CLERICI,
Président de l'établissement Université de Paris