

Rapport public Parcoursup session 2023

Université Sorbonne Paris Nord - Licence - Informatique

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 Sorbonne Paris Nord - Licence - Informatique	Jury par défaut	Tous les candidats	145	2792	651	882	22	3

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 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'écriture 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 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.

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

Objectifs

La licence mention informatique a pour objectif principal de fournir des bases extrêmement solides dans le domaine du développement logiciel à des étudiants envisageant un débouché professionnel à Bac+5 et au-delà (ingénieur, master).

A côté d'enseignements théoriques, de nombreux projets et TP permettent aux étudiants de comprendre, au fur et à mesure de leurs acquisitions, les applications concrètes qui en résultent. Ainsi, cette licence est conçue pour que les étudiants possèdent des connaissances approfondies en Informatique ainsi que des bases solides en Mathématiques. Des domaines plus spécialisés comme la programmation web, la gestion de bases de données, la modélisation de systèmes informatiques, l'exploration de données (data mining) sont également abordés.

[Organisation de la formation](#)

[Plaque de présentation de la formation](#)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Pour effectuer le classement, la commission d'évaluation Parcoursup s'est appuyée sur une moyenne pondérée (MC) pour guider l'examen des dossiers de candidature. Cette MC est calculée à partir des résultats académiques (notes de première et de terminale, résultats du baccalauréat quand ils sont disponibles) en mathématiques, en informatique (pour les étudiants ayant suivi la spécialité NSI), dans les autres sciences, ainsi que les notes du bac en français. Il est à noter que le poids le plus important est celui attribué aux mathématiques.

Quand une note qui entre dans le calcul de la MC est manquante, une note de substitution est donnée, prenant en compte d'autres éléments du dossier : appréciations des professeurs du lycée, fiche avenir, lettre du candidat. Pour les candidats qui sont déjà bacheliers au moment de l'établissement des vœux et qui produisent des résultats obtenus dans l'enseignement supérieur, ceux-ci peuvent entraîner une rectification de la MC

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 commission d'examen des vœux de la licence d'informatique veut insister auprès des candidats sur le fait qu'un parcours universitaire en informatique comporte de nombreuses matières ayant un contenu théorique qu'on appelle parfois "mathématiques de l'informatique": algorithmique, mathématiques discrètes, probabilités, langages formels, complexité, calculabilité, théorie des langages et de la compilation, architecture des ordinateurs, sciences de l'informatique théorique, optimisation des systèmes, intelligence artificielle... Ces matières représentent une part importante de notre formation et sont à la fois la base et le renforcement des matières en programmation de logiciel, web ou autres applications de l'informatique. Leurs objectifs est de non seulement savoir programmer, mais aussi de produire des programmes performants sur les aspects vitesse et la taille des données à traiter.

Ainsi la licence d'informatique réclame une certaine aisance en mathématiques. C'est pourquoi les mathématiques comptent pour environ la moitié des unités d'enseignement scientifiques de ses deux premiers niveaux. Une lettre de motivation, si convaincante soit-elle, ne pourra pas compenser un niveau en mathématiques trop faible au lycée. Cette remarque vaut aussi pour les demandes de réorientation.

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	Résultats académiques	Résultats en mathématiques principalement, puis en informatique (le cas échéant), et de manière secondaire en sciences et en français	Résultats en mathématiques (mathématiques expert, spécialité Mathématiques, sinon option Mathématiques complémentaires), en informatique (spécialité Numérique), en sciences et en français - Notes de première et de terminale pour les candidats lycéens, notes du lycée et du baccalauréat et, le cas échéant. Résultats obtenus dans l'enseignement supérieur pour les candidats déjà bacheliers.	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Aisance dans l'utilisation des outils mathématiques et maîtrise de l'expression française	Aisance dans l'utilisation des outils mathématiques, maîtrise du raisonnement et de l'expression française (évaluées en consultant les appréciations des professeurs du lycée et la lettre d'accompagnement rédigée par le candidat).	Très important
Savoir-être	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Connaissance de la formation et motivation (ces critères ne sont retenus et évalués que pour un très petit nombre de	Connaissance de la formation et intérêt fort pour les études scientifiques en général et l'informatique en particulier. Ces critères ne sont retenus et évalués	Important

		candidats, ceux dont le dossier n'a pu être clairement évalué à l'aide des deux premiers champs d'évaluation ci-dessus)	que pour un très petit nombre de candidats, ceux dont le dossier n'a pu être clairement évalué à l'aide des deux premiers champs d'évaluation ci-dessus. Lettre du candidat	
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

Signature :

Christophe FOUQUERE,
Président de l'établissement Université Sorbonne Paris Nord