

Rapport public Parcoursup session 2023

Université Paris-Saclay, Campus d'Orsay - Licence - Double diplôme - Licence Informatique, Mathématiques - Licence Double-Diplôme Informatique, Mathématiques

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
Université Paris-Saclay, Campus d'Orsay - Licence - Double diplôme - Licence Informatique, Mathématiques - Licence Double-Diplôme Informatique, Mathématiques	Jury par défaut	Tous les candidats	50	2299	485	650	12

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus locaux

La licence double-diplôme Informatique, Mathématiques est une formation exigeante en terme de quantité et de qualité de travail. Il est attendu un travail très régulier, soutenu et une assiduité aux cours et travaux dirigés est nécessaire. Le nombre d'heures en présentiel est plus important que pour une licence classique. Des connaissances et compétences solides en mathématiques sont indispensables. Curiosité, capacité d'abstraction et de raisonnement scientifique sont des qualités essentielles. Sont aussi attendues une motivation particulière pour l'informatique et le travail par projets ainsi que de bonnes connaissances générales sur les différentes matières enseignées au lycée.

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 licence double-diplôme est une formation bidisciplinaire renforcée. Elle conduit en 3 ans à une Licence et à un diplôme de l'Université Paris-Saclay pour 240 ECTS. La licence double-diplôme Informatique, Mathématiques propose une formation bi-disciplinaire en Informatique et en Mathématiques permettant de poursuivre dans un master d'Informatique ou un master de Mathématiques. Les cours de mathématiques sont communs avec ceux des licences double-diplôme biologie/mathématique, économie/mathématique et mathématique/physique. Les cours d'informatique sont spécifiques dès le second semestre (1er semestre commun avec le portail MI Mathématiques, Informatique). La formation inclut dès la première année des enseignements interdisciplinaires en science des données, des projets d'immersion recherche et un stage à partir de la 2^e année. Les passerelles sont multiples tout au long du cursus. A l'issue du premier semestre du portail MI, il est possible d'intégrer au second semestre la licence double-diplôme au vu des résultats (sur dossier). De même, un étudiant en licence double-diplôme peut se spécialiser sur l'une des deux licences (informatique ou mathématiques). Après la 2^e année, il est possible de poursuivre dans un parcours Magistère d'informatique ou Magistère de mathématiques. Il est fortement recommandé d'émettre parallèlement à ce choix un vœu pour le portail MI de la Licence Sciences Technologies Santé de l'Ecole Universitaire Paris-Saclay.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Une note globale est établie pour chaque dossier de série générale avec spécialité mathématiques (également bac Européen et bac SMP-Franco-Allemand). Cette note se compose d'une note académique dont le poids dans la note finale est de 80%, d'une analyse de la fiche avenir pour un coefficient de 8% et d'une note liée à l'analyse du dossier pour un coefficient de 12%. La note académique tient compte très fortement des résultats en mathématiques de terminale. La note de bac en spécialité mathématiques n'a pas été considérée comme suffisamment informative (558 candidats avaient 20, et plus de 1200 avaient 18 ou plus). Une moyenne a été réalisée entre la note de bac et la note de terminale en mathématiques mais aussi pour les autres matières.

Les résultats de l'option mathématiques expertes et de la spécialité Numérique et Sciences Informatique sont pris en compte le cas échéant lorsque les étudiants les ont suivies, sans éliminer ceux qui ont fait d'autres choix.

Les notes en langue vivante 1, Histoire-Géographie, Philosophie, et ceux de la seconde spécialité ainsi que la note d'enseignement scientifique entrent également en compte pour apprécier la capacité de travail ainsi que l'aptitude à s'exprimer en français et dans une langue étrangère.

Pour les étudiants en réorientation après une année, la note académique est calculée à partir des notes de terminale et du baccalauréat.

Un examen des dossiers présentant d'autres profils est fait au cas par cas, mais les candidatures sont rarement retenues, on privilégie pour ces étudiant.e.s l'inscription au portail maths-informatique et une orientation via la passerelle à la fin du premier semestre.

La note seuil de classement se situe cette année à 15/20, plus élevée que les années précédentes (13,5 en 2022) mais conduisant au classement de plus de dossiers (1388 contre 1124 en 2022).

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 et le niveau des candidatures augmente chaque année.

Une rédaction soignée du projet de formation qui explique le choix de cette filière et le parcours réalisé est recommandée, en particulier pour tous les dossiers qui nécessitent un traitement spécifique.

La filière propose dès le second semestre une entrée sur dossier à des étudiants du portail (non sélectif) Mathématiques, Informatique, permettant ainsi à des étudiants motivés d'intégrer la filière après avoir fait leurs preuves au premier semestre de leur aptitude à réussir ce parcours plus exigeant. Aussi nous recommandons fortement de candidater également au niveau du portail.

Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des voeux	Eléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Résultats en mathématiques		Note de l'épreuve de spécialité, moyenne à l'enseignement si renseignée dans la fiche avenir, bulletins de terminale (et dans une moindre mesure de première) et note baccalauréat si disponible.	Essentiel
	Résultats complémentaires mathématiques/informatique		Note de l'épreuve de spécialité NSI et de l'option maths expertes, moyenne à l'enseignement si renseignée dans la fiche avenir, bulletins de terminale (et dans une moindre mesure de première) et note baccalauréat si disponible.	Très important
	Résultats dans la spécialité hors mathématiques	Résultats dans la spécialité hors mathématiques et en enseignement scientifique	Note de l'épreuve de spécialité, moyenne à l'enseignement si renseignée dans la fiche avenir, bulletins de terminale (et dans une moindre mesure de première) et note baccalauréat si disponible.	Complémentaire

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
	Résultats dans les matières d'expression écrite et orale	Résultats en Philosophie, Histoire-Géographie	Moyenne à l'enseignement si renseignée dans la fiche avenir, bulletins de terminale (et dans une moindre mesure de première) et note baccalauréat si disponible.	Complémentaire
	Résultats dans les disciplines linguistiques	Résultat en langue vivante 1	Moyenne à l'enseignement si renseignée dans la fiche avenir, bulletins de terminale (et dans une moindre mesure de première) et note baccalauréat si disponible.	Complémentaire
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthode de travail		Fiche Avenir (méthodes de travail) et appréciations sur les bulletins	Complémentaire
Savoir-être	Autonomie, Capacité à s'investir, fournir des efforts, s'organiser		Fiche Avenir (autonomie, capacité à s'investir dans le travail) et appréciations sur les bulletins	Complémentaire
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Cohérence du projet, Capacité à réussir		Fiche Avenir (capacité à réussir dans la formation), Projet de formation motivé	Complémentaire
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Participation à une cordée de la réussite, engagement citoyen		Fiche avenir (engagement), activités et centres d'intérêt	Complémentaire

Signature :

Estelle IACONA,
Président de l'établissement Université Paris-Saclay,
Campus d'Orsay

