

Rapport public Parcoursup session 2022

Université Paris-Saclay, Campus d'Orsay - Licence - Double diplôme - Licence Informatique, Mathématiques - Licence Double-Diplôme Informatique, Mathématiques (28891)

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 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 (28891)	Jury par défaut	Tous les candidats	50	1711	428	527	11

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 2nd 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 et entretien). 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.

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. 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 s'appuie principalement sur les résultats en mathématiques de terminale. 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 pénaliser ceux qui ont fait d'autres choix. Les notes en langue vivante 1, Histoire-Géographie, Philosophie, et ceux de la seconde spécialité entrent également en compte.

Les dossiers de série non S ou sans spécialité mathématiques en terminale ne sont en général pas retenus, excepté dans le cas de dossiers comportant une année préparatoire aux enseignements scientifiques du supérieur. Ils sont examinés individuellement suivant les mêmes critères que les bacs scientifiques mais en prenant en compte les résultats en mathématiques et autres sciences de l'année de préparation. Pour les étudiants en réorientation, la note académique est calculée à partir des notes de terminale; les dossiers comportant au moins 2 années post bac ne sont pas retenus.

Les dossiers comportant des notes manquantes ou issus d'établissements à l'étranger, sont examinés au cas par cas : en général les notes manquantes sont neutralisées ; la note académique est calculée au plus près possible des critères ci-dessus.

Le traitement des ex-aequo s'est fait sur la base de la note de mathématiques

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

L'admission dans la filière requiert de très bons résultats en terminale, plus particulièrement dans la spécialité mathématiques (le programme de mathématiques, commun à l'ensemble des licences double-diplôme à composante mathématique, est plus approfondi que celui des licences classiques).

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.

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.

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 en mathématiques	Notes à la spécialité mathématiques	Moyenne à l'enseignement si renseignée dans la fiche avenir, bulletins de terminale (et dans une moindre mesure de première) et note baccalauréat pour les réorientations.	Essentiel
	Résultats complémentaires mathématiques/informatique	Notes dans l'option mathématiques expertes et/ou dans la spécialité ISN lorsque ces cours ont été suivis.	Moyenne à l'enseignement si renseignée dans la fiche avenir, bulletins de terminale (et dans une moindre mesure de première) et note baccalauréat pour les réorientations.	Très important
	Résultats dans la spécialité hors mathématiques	Notes dans la spécialité de terminale autre que mathématiques	Moyenne à l'enseignement si renseignée dans la fiche avenir, bulletins de terminale (et dans une moindre mesure de première) et note baccalauréat pour les réorientations.	Complémentaire
	Résultats dans les matières d'expression écrite et orale	Notes dans les matières demandant de synthétiser des	Moyenne à l'enseignement si	Complémentaire

		informations, d'argumenter, de construire un raisonnement et de rédiger (Histoire-Géographie, Philosophie...)	renseignée dans la fiche avenir, bulletins de terminale (et dans une moindre mesure de première) et note baccalauréat pour les réorientations.	
	Résultats dans les disciplines linguistiques	Notes de 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 pour les réorientations.	Complémentaire
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthode de travail	Fiche Avenir et appréciations sur les bulletins	Fiche Avenir et appréciations sur les bulletins	Complémentaire
Savoir-être	Autonomie, Capacité à s'investir	Fiche Avenir et appréciations sur les bulletins	Fiche Avenir et appréciations sur les bulletins	Complémentaire
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Cohérence du projet, Capacité à réussir	Fiche Avenir, Projet de formation motivé	Fiche Avenir, Projet de formation motivé	Complémentaire
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

Signature :

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