

Rapport public Parcoursup session 2021

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 2021.

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	1477	384	448	13

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

Les candidats, titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français ou d'un titre admis en équivalence, sont autorisés à s'inscrire, hors procédures annexes ci-dessous.

Les candidats scolarisés et/ou résidant dans un pays possédant un espace Campus France passent par la procédure "Etudes en France" et non par la plateforme Parcoursup.

Les élèves non titulaires ou qui ne préparent pas un baccalauréat français, un DAEU ou un diplôme de niveau IV doivent obligatoirement passer par une procédure spécifique pour s'inscrire à l'université (dossier d'inscription préalable ou dossier blanc/vert) et ne passent donc pas par la plateforme Parcoursup, sauf s'ils sont déjà scolarisés en France.

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 S et de série générale avec l'outil « Aide à la décision », 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 la spécialité mathématiques expertes ou 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, SVT, Physique-Chimie entrent également en compte.

Les dossiers de série non S ou sans spécialité mathématiques en terminale ne sont en général pas retenus avec le commentaire « bac Scientifique requis pour cette formation », 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.

La note seuil de classement se situe cette année à 12/20, les dossiers autour de cette barre sont réexaminés individuellement pour ajuster la note dossier.

Le traitement des ex-aequos 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

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 la preuve 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 vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Résultats dans les matières scientifiques	La spécialité mathématiques en terminale est essentielle (coeff 12)	Notes de terminale dans les matières scientifiques (tronc commun , enseignement de spécialité/option) en particulier dans les enseignements en mathématiques et/ou ISN	Essentiel
		Notes dans la spécialité mathématiques expertes et/ou NSI le cas échéant	Notes de terminale	Important
		Notes dans les spécialité SVT et/ou Physique Chimie	Notes de terminale	Complémentaire
	Résultats dans les matières d'expression écrite et orale	Histoire-Géographie et Philosophie	Notes de terminale dans les matières demandant de synthétiser des informations, d'argumenter, de construire un raisonnement et de rédiger (tronc commun , enseignement de spécialité/option)	Complémentaire
	Résultats dans les disciplines linguistiques	LV1	notes de terminale permettant d'évaluer des compétences linguistiques	Complémentaire
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthode de travail	Champ Méthode de travail	Fiche Avenir	Complémentaire
Savoir-être	Autonomie, Capacité à s'investir	Champs autonomie	Fiche Avenir	Complémentaire

Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Cohérence du projet, Capacité à réussir	Champs capacité à s'investir, à réussir de la fiche avenir et projet de formation	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 :

Sylvie RETAILLEAU,
Président de l'établissement Université Paris-Saclay,
Campus d'Orsay