

Rapport public Parcoursup session 2023

Université Paris-Saclay, Campus d'Orsay - Licence - Double diplôme - Licence Mathématiques, Physique et Sciences pour l'Ingénieur - Licence Double-Diplôme Mathématiques, Physique

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 Mathématiques, Physique et Sciences pour l'Ingénieur - Licence Double-Diplôme Mathématiques, Physique | Jury par défaut | Tous les candidats | 50 | 3700 | 777 | 970 | 9 |

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus locaux

La licence double-diplôme Mathématiques, Physique et Sciences pour l'ingénieur est une formation exigeante en termes de quantité et de qualité de travail. Il est attendu un travail très régulier, soutenu et une assiduité aux cours/TD est nécessaire.

Le nombre d'heures en présentiel est plus important que pour une licence classique.

Des connaissances et compétences solides en mathématiques et physique sont indispensables.

Curiosité, capacité d'abstraction et de raisonnement scientifique, facilité d'expression en français et en anglais, esprit d'initiative et envie d'autonomie sont des qualités essentielles dans cette filière.

Pour réussir dans cette filière, une bonne formation en mathématiques et en physique est fortement conseillée.

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 (LDD) Mathématiques, Physique et Sciences pour l'ingénieur est une formation bidisciplinaire renforcée.

Elle conduit en 3 ans à une Licence et à un diplôme supplémentaire de l'Université Paris-Saclay.

La première année s'appuie sur le portail de licence simple Mathématiques, Physique, et les enseignements spécifiques de mathématiques en LDD. La formation s'appuie ensuite à chaque semestre sur les enseignements de Licence Double diplôme de Maths et un parcours de la licence de Physique, permettant ainsi une réorientation vers l'une ou l'autre licence.

Ce parcours d'excellence est sélectif sur dossier dès le 1er semestre. Un accès est cependant possible à partir du 2d semestre sur dossier et entretien pour les étudiants du portail de licence simple Mathématiques, Physique. Candidatures à présenter en fin de 1er semestre.

Au cours des 3 années du cursus, les étudiants suivent des enseignements correspondant à 240 ECTS.

Une partie des cours disciplinaires de physique est commune avec ceux des licences monodisciplinaires mais les travaux dirigés sont différenciés et visent à développer l'autonomie des étudiants. L'ensemble des enseignements de mathématiques est spécifiques aux Licences Double Diplôme Math +une autre discipline (Physique, Informatique, Economie ou Sciences de la Vie).

Des enseignements transverses, impliquant notamment des compétences numériques complètent la formation. L'autonomie et la prise de responsabilité sont progressivement mises en valeur à travers une formation par la recherche.

Il est fortement recommandé d'émettre parallèlement à ce choix un vœu pour le portail MP.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

La commission d'examen des vœux établit son classement selon la procédure suivante:

Une note académique (NA) aux étudiants avec les coefficients suivants:

-- en Bac S ou filière générale (candidats ayant choisi comme spécialités "Math et Physique" ou "Math et SPI"), Math et physique/SPI terminale coefficient 9, Math et physique 1ère coefficient 3,

Philosophie terminale coefficient 3, Langue vivante 1 terminale coefficient 3, Français 1ère coefficient 1, Langue vivante 1ère coefficient 1,

-- Les notes ont parfois été corrigées quand les moyennes globales (de la classe par exemple) montraient un déséquilibre.

-- Les étudiants ayant fait Math expertes, ont bénéficié d'un bonus si leur moyenne était >10

Nous avons attribué une note dossier (ND) prenant en compte les compétences, méthodes de travail et savoir-faire des étudiants, le savoir être, les motivations et la cohérence du projet, les engagements, les activités et centres d'intérêt. Plus généralement prise en compte d'éléments particuliers du dossier des candidats

Note finale = $0,72 \cdot NA + 0,28 \cdot ND$

-- Dans le cas de notes manquantes, celles-ci ont été neutralisées et la note académique a été calculée au plus près possible des coefficients ci-dessus par examen individuels des dossiers.

Pour les étudiants en réorientation, les notes prises en compte pour le calcul de la note académique sont celles de 1ère et terminale (neutralisant ainsi la ou les années depuis le bac). Les lettres de motivation de ces étudiants ont été lues afin de prendre en compte dans la note dossier (ND), en particulier en ce qui concernait leurs motivations pour la réorientation.

-- Pour les étudiants n'ayant pas de fiche avenir (en réorientation, ou venant de l'étranger en particulier), celle-ci a été neutralisée ou calculée différemment selon les cas en veillant à ce que le résultat du calcul ne favorise ni ne pénalise les étudiants concernés

-- Examen individuel particulier des dossiers venant d'établissements à l'étrangers (hors système scolaire français).

La commission procède ensuite au classement complet des dossiers des candidats en partant du classement ainsi établi et en le

modifiant pour prendre en compte les dossiers particuliers des candidats.

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

- 1) D'excellents résultats en terminale (et dans une moindre mesure en première) sont indispensables pour intégrer cette formation.
- 2) Pour tous les candidats en réorientation ou ayant un profil atypique (par exemple études dans un établissement non rattaché au système français), la lettre de motivation est un élément important du dossier
- 3) Avoir suivi les spécialités Physique ou Sciences Pour l'ingénieur, et Mathématiques est indispensables pour intégrer la formation via Parcoursup pour les néobacheliers. L'option "Mathématiques expertes" est fortement recommandée.
- 4) Pour rappel, il est possible d'intégrer la formation via une entrée en licence simple à l'université Paris-Saclay (portail MP à Orsay). A l'issue du premier semestre de licence simple environ 10 étudiants ayant d'excellents résultats aux examens du premier semestre (typiquement moyenne > 17 en mathématiques et en Physique au 1er semestre) peuvent candidater et être réorientés en Licence Double Diplôme Mathématiques & Physique

Tableau Synoptique

| Champs d'évaluation | Rappel des critères généraux | Critères retenus par la commission d'examen des voeux | Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères | Degré d'importance des critères |
|---|--|--|--|---------------------------------|
| Résultat académique | Résultats dans les matières scientifiques | Notes de contrôle continu, notes aux épreuves de spécialités | Notes en mathématiques, Physique, SPI, en première et terminale avec un plus grand poids pour les notes de terminale. Notes des examens de spécialités. Le cas échéant notes du baccalauréat | Essentiel |
| | Résultats dans les matières d'expression écrite et orale | Notes de contrôle continu, notes aux épreuves de spécialités et aux épreuves anticipées du bac | Notes en Philosophie en terminale et Français en première et le cas échéant du baccalauréat Notes aux épreuves anticipées du bac en Français | Important |
| | Résultats dans les disciplines linguistiques | Notes de contrôle continu | Notes, en LV1, en première et terminale avec un plus grand poids pour les notes de terminale. Le cas échéant notes du baccalauréat | Important |
| Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire | Méthodes de travail | Evaluations fiche avenir, autres éléments du dossier | Fiche Avenir | 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 |
|---|---|--|--|---------------------------------|
| Savoir-être | Autonomie, capacité à s'investir, Implication, Capacité à fournir des efforts | Evaluations fiche avenir, autres éléments du dossier | Fiche Avenir et projet de formation motivé | Complémentaire |
| Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet | Motivation, Capacité à réussir dans la formation, Connaissance des exigences de la formation, Cohérence du projet | Evaluations fiche avenir, autres éléments du dossier en particulier lettre de motivation | Fiche Avenir et Projet de Formation motivé | Complémentaire |
| Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires | Engagement citoyen, Engagement étudiant, Engagement associatif, Intérêt pour la démarche scientifique | Divers éléments du dossier en particulier lettre de motivation | Rubrique "Activités et centres d'intérêts" du dossier Parcoursup. Projet de formation motivé | Complémentaire |

Signature :

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