

Rapport public Parcoursup session 2023

Université Paris Cité - Licence - Portail 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	Taux non résidents
Université Paris Cité - Licence - Physique	Jury par défaut	Tous les candidats	100	3359	1431	1930	14	5
Université Paris Cité - Licence - Physique - Accès Santé (LAS)	Jury par défaut	Tous les candidats	20	3359	388	1772	14	5

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 PHYSIQUE :

* 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'écrire et à la parler à un niveau B.

* Disposer de compétences méthodologiques et comportementales

Cette mention requiert 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.

Attendus locaux

La licence de Physique a pour ambition de former les étudiants à la démarche scientifique par et pour la physique à travers la maîtrise de ses différents aspects théoriques, expérimentaux et numériques.

La Licence de Physique accès santé s'adresse aux étudiants avec un intérêt marqué pour la physique et les mathématiques et qui souhaitent avoir la possibilité d'accéder aux études de santé. Les enseignements de la mineure santé viennent s'ajouter aux enseignements de la licence de physique. La charge de travail est donc importante.

Au-delà des attendus nationaux communs à toutes les licences de physique, il est important de préciser que les outils mathématiques tiennent un rôle majeur dans notre formation, à un niveau d'exigence élevé. Un bon niveau en mathématiques de Terminale est donc requis, en parallèle du bon niveau naturellement demandé en Physique.

Les enseignements de spécialité de Mathématiques et de Physique-Chimie en première et en terminale sont donc recommandés pour réussir en Licence de Physique. Une forte motivation pour les sciences, des capacités de travail et d'organisation, et une bonne rigueur méthodologique sont également des gages supplémentaires de réussite.

Nos statistiques montrent que les étudiants ayant une moyenne supérieure à 12 en Mathématiques et en Physique au Lycée ont plus de 50% de chances de valider leur L1 en une seule année, et cette probabilité est proche de 100% pour les étudiants ayant une moyenne supérieure à 15. A contrario, avec une moyenne inférieure à 10 en Mathématiques et en Physique au Lycée, la probabilité de valider le L1 en un an est extrêmement faible. Elle l'est encore plus pour les néo-bacheliers titulaires d'un Baccalauréat à dominante non-scientifique (statistiques réalisées sur l'ensemble des néo-entrants 2019-2020 et 2020-2021, tous lycées confondus). Pour ces étudiants, la validation d'un DU B- sciences est fortement conseillée. Il est de plus démontré que la réussite des étudiants est directement corrélée à l'investissement dans leurs études : les taux de réussite sont bien meilleurs si l'on ne considère que les étudiants qui suivent les cours jusqu'à la fin de l'année et qui se présentent à l'ensemble des épreuves. Un engagement personnel très soutenu est donc indispensable pendant toute la durée de la licence, et ce dès la toute première semaine d'enseignement.

[Informations supplémentaires sur le site web de la licence](#)

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

Université Paris Cité - Licence - Physique :

La Physique est l'étude des lois qui régissent la nature : elle couvre un domaine extrêmement vaste de thématiques et d'applications allant de l'infiniment petit à l'infiniment grand, en passant par tous les états de la matière. L'objectif de la licence est de former les étudiants à la démarche scientifique en physique à travers la maîtrise de ses différents aspects (raisonnement, manipulation de concepts théoriques, apprentissage de méthodes expérimentales et numériques, ...). Cette démarche, qui permet de développer regard critique et esprit d'initiative, est essentielle dans de nombreux domaines professionnels. Le

programme de la licence est conçu pour permettre une acquisition progressive et solide des connaissances, tant au niveau des concepts physiques que des outils mathématiques associés, en s'appuyant sur des formes d'enseignement variées (travaux en petits groupes, projets, stage, ...).

[Plus d'informations sur le programme de la licence](#)

Université Paris Cité - Licence - Physique - Accès Santé (LAS) :

Ce parcours s'adresse aux étudiants avec un intérêt marqué pour la physique et les mathématiques et qui souhaitent avoir la possibilité d'accéder aux études de santé. Les enseignements de la mineure santé viennent s'ajouter aux enseignements de la licence de physique. La charge de travail est donc importante. Une grande motivation, des capacités de travail et d'organisation, et une bonne rigueur méthodologique sont les gages de la réussite.

L'objectif de la licence de Physique est de former les étudiants à la démarche scientifique en physique à travers la maîtrise de ses différents aspects (raisonnement, manipulation de concepts théoriques, apprentissage de méthodes expérimentales et numériques, ...). Cette démarche, qui permet de développer regard critique et esprit d'initiative, est essentielle dans de nombreux domaines professionnels. Le programme de la licence est conçu pour permettre une acquisition progressive et solide des connaissances, tant au niveau des concepts physiques que des outils mathématiques associés, en s'appuyant sur des formes d'enseignement variées (travaux en petits groupes, projets, stage, ...).

[Plus d'informations sur le programme de la licence](#)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

L'examen des vœux s'est déroulé en deux étapes :

- mise en place d'un traitement algorithmique permettant de réaliser une première analyse des dossiers et un premier ordonnancement. Ce traitement automatisé, dont le paramétrage a été effectué par la commission d'examen des vœux en fonction des critères publiés sur Parcoursup, consiste à calculer une moyenne pondérée à partir des données quantitatives et qualitatives figurant dans chaque dossier. Cette procédure a été mise en œuvre par la commission d'examen des vœux afin de l'aider dans ses travaux, et non se substituer à elle.
- les dossiers ont ensuite été évalués individuellement en se focalisant notamment sur le projet de formation motivé ou des critères plus qualitatifs afin de moduler la note initiale et d'aboutir à une note finale permettant d'établir l'ordonnancement définitif des dossiers. Les critères quantitatifs et qualitatifs pris en compte par la commission d'examen des vœux sont indiqués dans le tableau synoptique ci-joint.

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 licence de physique est une formation exigeante qui ne peut être abordée sans un dossier solide de terminale en Mathématiques et en Physique-chimie. Les enseignements de spécialité de Mathématiques et de Physique-Chimie en première et en terminale sont donc très fortement recommandés, pour ne pas dire indispensables. En cas d'abandon de la spécialité Mathématiques en terminale, l'option Mathématiques complémentaires est essentielle, mais elle ne permet tout de même pas de débiter la licence avec tous les acquis nécessaires.

La commission d'examen des vœux conseille également fortement aux candidats d'utiliser le projet de formation motivé pour décrire plus précisément leur scolarité, principalement lorsque celle-ci n'a pas été linéaire et a connu des arrêts ou des détours. Il ne faut omettre ou cacher aucune difficulté rencontrée mais plutôt expliquer les raisons de ces problèmes et comment ils ont pu être surmontés.

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	Notes en Mathématiques et en physique-chimie	Notes de Première et de Terminale en Mathématiques et en Physique- Chimie.	Essentiel
			Notes des épreuves terminales de spécialité du baccalauréat en Mathématiques et Physique-Chimie	Essentiel
			Notes en Mathématiques et Physique au DAEU B ou DU B pour les étudiants concernés	Essentiel
			Notes des études supérieures en Mathématiques et Physique-Chimie pour les étudiants en réorientation	Important
		Notes en Sciences de l'ingénieur et sciences physique	Notes de Première et de Terminale de la spécialité Sciences de l'ingénieur et sciences physique	Très important
			Note de l'épreuve terminale de spécialité du baccalauréat en Sciences de l'ingénieur et sciences physique	Très important

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
		Notes des options Mathématiques expertes et mathématiques complémentaires	Notes de terminale pour les options Mathématiques expertes et mathématiques complémentaires	Important
	Moyenne générale	Résultats du baccalauréat	Moyenne générale du baccalauréat	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthodes de travail et acquisition de la démarche scientifique		Appréciations des professeurs sur les bulletins de Première et de Terminale et la fiche avenir	Essentiel
Savoir-être	Autonomie, capacité à s'investir, méthodes de travail		Appréciations des professeurs sur les bulletins de Première et de Terminale et la Fiche avenir	Essentiel
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation		Projet de formation motivé	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

Signature :

Edouard KAMINSKI,

Président de l'établissement Université Paris Cité