

Rapport public Parcoursup session 2022

Université de Paris - Double licence - Informatique / Sciences de la vie - Double licence Informatique - Biologie - Campus Grands Moulins (23564)

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 de Paris - Double licence - Informatique / Sciences de la vie - Double licence Informatique - Biologie - Campus Grands Moulins (23564)	Jury par défaut	Tous les candidats	16	650	86	123	11

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux - Mention Informatique

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 INFORMATIQUE :

* 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 en effet d'avoir 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 Terminales2021-2022 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 Terminales2021-2022). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

Attendus nationaux - Mention Sciences de la vie

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 SCIENCES DE LA VIE :

* 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 Terminales2021-2022 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 Terminales2021-2022). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

Attendus locaux

En plus des attendus propres à chacune des deux licences, la double licence demande une charge de travail supplémentaire, et donc la capacité à assumer celle-ci, avec une bonne organisation, des capacités de synthèse, réflexion, raisonnement et communication. Il est essentiel d'avoir une grande curiosité intellectuelle, une envie d'apprendre et de s'impliquer dans ses études.

Elle demande également une bonne maîtrise des matières scientifiques du lycée, en effet, il est important d'avoir une compréhension des problématiques scientifiques, de savoir synthétiser des données scientifiques. Pour ces raisons la double licence s'adresse en toute priorité aux

titulaires d'un baccalauréat avec une forte coloration scientifique. Les candidats ayant un parcours atypique qui souhaitent accéder à ce cursus sont invités à contacter les responsables.

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

Les enseignements ont lieu sur le campus Grands Moulins, rue Thomas Mann, Paris 13ème.

L'objectif de cette double licence est de donner une formation générale en biologie et en informatique, en vue d'une spécialisation ultérieure. Le programme a été conçu pour faire acquérir progressivement des connaissances tant théoriques que pratiques permettant d'appréhender ces deux disciplines. Au terme des trois années de licence, les étudiants auront acquis les connaissances indispensables en biologie (les différents niveaux d'étude et d'analyse du vivant : molécules, cellules, organes, organismes et écosystèmes) et de solides bases informatiques dans différents domaines (programmation dans différents styles, bases de données, algorithmique, logique, systèmes, réseaux, web...). En première année, les enseignements sont dispensés sous forme de cours/td ou cours/tp intégrés, et de cours magistraux.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Un traitement algorithmique permettant de pré-classer les dossiers des candidats, par ordre de mérite, a été obtenu d'après :

- les relevés de notes des matières scientifiques de terminale et de première: moyenne des notes trimestrielles des disciplines scientifiques (mathématiques, physiques chimie, sciences de la vie et de la terre, numérique et sciences informatiques)
- le relevé de notes des épreuves communes du bac : notes des épreuves anticipées de première (français, enseignements généraux) pour les néo bacheliers et notes des épreuves de spécialités et de grand oral pour les bacheliers,
- les relevés de notes des matières non scientifiques de terminale et de première: moyenne des notes trimestrielles des disciplines scientifiques ainsi que la moyenne des notes des disciplines non scientifiques (anglais, histoire/géographie, Sciences économiques et sociales, philosophie), et
- l'avis attesté dans les appréciations par les professeurs (fiche avenir).

Dans ce classement, les bacheliers ayant un profil général scientifique ont été favorisés (au moins deux spécialités scientifiques en première) afin de recruter des candidats qui avaient les bases nécessaires au suivi des enseignements de licence, mais l'ensemble des dossiers a été analysé et l'analyse subséquente des dossiers a pris en compte la motivation des candidats, telle que décrite dans leur projet de formation et leur parcours après le bac.

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 double licence « Informatique Biologie » de Université Paris Cité est une licence à visée généraliste et pluridisciplinaire en Sciences qui offre un socle en informatique et en biologie permettant d'aller vers de nombreuses spécialisations à poursuivre en masters, en sciences, en recherche et/ou en enseignement.

Les candidats sont donc invités, en amont, à préparer ce **parcours d'études longues**, et à se renseigner sur ce parcours particulier afin de vérifier qu'il correspond vraiment à leur souhait d'études. En effet, le parcours est difficile et demande un volume de travail conséquent et une forte implication, autant être sûr de son choix d'orientation. Il est à noter que la compréhension du vivant nécessite un socle solide en chimie, qui est abordée dès la première année de licence, ainsi que des fondamentaux en mathématiques et en physiques, auxquels s'ajoutent tous les fondamentaux liés à l'informatique indispensables à l'analyse et la modélisation en sciences du vivant.

Au niveau du dossier académique, il est recommandé de travailler à présenter un dossier équilibré dans les différentes matières, et plus particulièrement, dans les matières scientifiques afin de pouvoir suivre les enseignements de licence.

Pour les candidats hors profil classique, il est important de travailler les motivations de votre parcours et les expériences post-bacs sont valorisées si elles entrent dans le champ de compétences requises pour notre formation.

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	Prise en compte des notes des disciplines scientifiques et non scientifiques	Notes des bulletins scolaires	Bulletins scolaires de première et terminale	Essentiel
	Prise en compte des notes des disciplines scientifiques et non scientifiques	Notes du baccalauréat	Notes des épreuves communes de spécialités et du grand oral	Essentiel
	Prise en compte des notes des disciplines scientifiques et non scientifiques	Notes du baccalauréat	Notes de l'épreuve anticipée de français	Essentiel
	Pour les candidats en réorientation	Notes du baccalauréat	Résultats du baccalauréat ou du DAEU	Essentiel
	Pour les candidats en réorientation	Notes des bulletins scolaires	Relevé de notes dans le parcours d'études en cours dans l'enseignement supérieur	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthodes de travail	Avis des enseignants	Champ méthode de travail de la fiche avenir	Important
	Acquisition de la démarche scientifique	Choix de spécialités scientifiques	Choix de deux spécialités scientifiques au moins en première	Essentiel
	Qualité rédactionnelle	Ecriture, argumentations	Notes de Français, Philosophie des bulletins scolaires et du baccalauréat	Essentiel

Savoir-être	Autonomie dans le travail	Avis des enseignants	Champ autonomie de la fiche avenir	Important
	Implication	Avis des enseignants	Champ capacité à s'investir de la fiche avenir	Important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation	Choix des spécialités scientifiques	Motivation pour les sciences notamment le choix d'au moins deux spécialités scientifiques en première	Essentiel
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement citoyen	Participation à des activités extra-scolaires, engagement associatif, sport	Rubrique activités et centre d'intérêt	Complémentaire

Signature :

Christine CLERICI,
Président de l'établissement Université de Paris