

Rapport Public Parcoursup session 2023

Faculté des Sciences et Ingénierie

Double Licence avec Paris-Panthéon-Assas :

Double Licence - Sciences - Droit.....	2
--	---

Formations de la Faculté des Sciences et Ingénierie :

C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Electronique, énergie électrique, automatique	13
C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Mécanique	20
C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Physique.....	27
Double diplôme - Licence Physique - Parcours monodisciplinaire intensif de physique SPRINT	34
Licence - Portail Chimie - Sciences et Chinois.....	40
Licence - Portail Sciences formelles.....	53
Licence - Portail Sciences de l'ingénieur	63
Licence - Portail Sciences de la matière.....	72
Licence - Portail Sciences de la nature.....	82

Double Licence - Sciences - Droit

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 vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier
Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie / Université Paris- Panthéon-Assas - Double Licence - Sciences - Droit	Jury par défaut	Tous les candidats	32	1076	151	204	10

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux - Mention Chimie

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 CHIMIE :

- * 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'écriture 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 Terminales 2022-2023 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 nationaux - Mention Droit

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

Il est attendu des candidats en licence Mention DROIT :

- Savoir mobiliser des compétences d'expression écrite et orale qui témoignent de qualités rédactionnelles et oratoires

Cet attendu marque l'importance, pour la filière juridique, de la maîtrise de la langue française, écrite et orale, par le candidat. Le droit est une discipline où les qualités oratoires (la « plaidoirie ») et les qualités rédactionnelles (rédaction de courriers, d'actes juridiques, etc.) sont fondamentales. La précision qu'appelle le raisonnement juridique implique que le candidat maîtrise, ab initio, les fondamentaux de la langue.

- Disposer d'aptitudes à la compréhension, à l'analyse et à la synthèse d'un texte

Cet attendu marque l'importance, pour la filière juridique, de la capacité du candidat à « comprendre » l'écrit. La formation en Licence de droit requiert en effet l'analyse combinée de nombreuses sources juridiques (constitutions, lois, règlements, textes internationaux, jurisprudence, doctrine) qu'il faut pouvoir comprendre, mettre en perspective et éventuellement critiquer sur la base d'un raisonnement juridique.

- Disposer d'aptitudes à la logique et au raisonnement conceptuel

Cet attendu marque l'importance, pour la filière juridique, de la capacité du candidat à produire une argumentation structurée, même relativement simple, et à raisonner sur des concepts. La formation en Licence de droit requiert en effet une certaine capacité d'abstraction, de logique formelle et de déduction.

- Pouvoir travailler de façon autonome et organiser son travail

Cet attendu marque l'importance, pour la filière juridique, de la capacité du candidat à travailler de façon autonome. La formation en Licence de droit laisse en effet une place substantielle à l'organisation et au travail personnel. L'encadrement est souple : seule une partie limitée des enseignements est obligatoire et donne lieu à des rendus obligatoires de travaux (les travaux dirigés).

- Etre ouvert au monde et disposer de connaissances linguistiques

Cet attendu marque l'importance, pour la filière juridique, que l'étudiant ait un niveau suffisant de compétences dans au moins une langue vivante étrangère, notamment l'anglais.

La formation en Licence de droit s'inscrit en effet nécessairement dans un contexte juridique européen et global qui implique, au cours du cursus, d'étudier d'autres systèmes juridiques que le système national, qui sont le plus souvent en langue étrangère.

*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 Terminales 2022-2023). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

Attendus nationaux - Mention Electronique, énergie électrique, automatique

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 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE :

- * 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 Terminales 2022-2023 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 Terminales 2022-2023). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

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'écriture 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 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 Terminales 2022-2023). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

Attendus nationaux - Mention Mathématiques

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 MATHÉMATIQUES :

* 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'écriture 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 Terminales 2022-2023). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

Attendus nationaux - Mention Mécanique

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 MECANIQUE :

*** Disposer de compétences scientifiques**

Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et à 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 Terminales 2022-2023). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

Attendus nationaux - Mention Physique

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 Terminales 2022-2023 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 Terminales 2022-2023). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

Attendus nationaux - Mention Sciences de la terre

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 TERRE :

* 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 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'écriture 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 formation s'adresse à des bacheliers et bacheliers ou des étudiantes et étudiants en réorientation de très bon niveau, avec un intérêt marqué à la fois pour le droit et pour les sciences.

Il est impératif :

- D'avoir suivi une filière générale ;
- D'avoir choisi Mathématiques en matière de spécialité aussi bien en Première qu'en Terminale, plus une autre matière de spécialité de nature scientifique aussi bien en Première qu'en Terminale (Physique-Chimie, SVT, Numérique et sciences informatiques ou Sciences de l'ingénieur). L'acquisition de solides connaissances en Sciences est un prérequis indispensable.

L'option « Mathématiques complémentaires » choisie en Terminale est insuffisante. L'option « Mathématiques Expertes » est un plus mais son choix n'est pas impératif pour candidater.

L'option « Droits et grands enjeux du monde contemporain » est un plus mais son choix n'est pas impératif.

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 double licence Sciences et Droit s'adresse à des étudiants dotés d'une capacité de travail et d'une faculté d'adaptation très importantes.

Les juristes doivent être en mesure d'appréhender les problématiques engagées par les développements scientifiques ; les scientifiques doivent être capables de comprendre les enjeux sociétaux et éthiques liés à leur activité professionnelle.

La double licence conduit à l'obtention de la licence de Droit de l'Université Panthéon-Assas et de la licence de Sciences et Technologies de Sorbonne Université dans l'une des huit disciplines scientifiques proposées (Sciences de la Vie, Chimie, Électronique, Informatique, Mathématiques, Mécanique, Physique, Sciences de la Terre).

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Conformément aux attendus et critères d'examens des vœux fixés, la commission d'examen des vœux a décidé des éléments quantitatifs et qualitatifs pour ordonner son classement. Elle s'est en particulier appuyée sur les bulletins de notes de première et de terminale et la fiche avenir 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

Il est attendu des candidats un très bon niveau en Mathématiques (aussi bien en Première qu'en Terminale) et dans une autre spécialité scientifique. Une attention toute particulière est également portée sur les épreuves du baccalauréat en français.

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 du tronc commun	Notes dans les disciplines scientifiques	Notes de Première et Terminale dans les disciplines scientifiques	Essentiel
	Résultats aux épreuves du bac français	Notes en Français	Notes en Français au BAC	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			
Savoir-être	Autonomie, capacité à s'investir, curiosité intellectuelle		Fiche avenir	Complémentaire
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Cohérence du projet, montrant un intérêt spécifique pour l'apprentissage conjoint des sciences et du droit		Evaluation du projet de formation motivé	Essentiel
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Intérêt pour les sciences et réflexion à leur sujet		Fiche avenir	Complémentaire

Signature :

Nathalie DRACH - TEMAM,
Président de l'établissement Sorbonne Université –
Sciences et Ingénierie / Université Paris-Panthéon-Assas

C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Electronique, énergie électrique, automatique

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 vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier
Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Electronique, énergie électrique, automatique - Coursus Master en Ingénierie (CMI) : Electronique, Energie électrique, Automatique	Jury par défaut	Tous les candidats	16	527	87	103	19

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

Il n'y a pas d'attendus nationaux définis pour cette formation.

Attendus locaux

La formation Coursus Master en Ingénierie nécessite une très bonne maîtrise des connaissances et compétences dans les disciplines scientifiques, mathématiques, physique-chimie ou sciences de l'ingénieur (ou sciences de la Vie et de la Terre ou Informatique), ainsi qu'une bonne maîtrise de la langue française et idéalement de l'Anglais.

Elle requiert par ailleurs une curiosité scientifique, une forte motivation, une capacité à s'organiser et à conduire les différents types d'apprentissages proposés simultanément dans la formation (enseignements académiques, projets, stages en entreprise, en laboratoire).

Elle nécessite également une ouverture sur des problématiques de sciences humaines et sociales (histoire des techniques, éthique, innovation, marketing, entreprise, ...) et un intérêt pour une expérience à l'international. Un attrait pour l'environnement de l'entreprise et de la recherche et développement est également attendu.

Enfin, des aptitudes à travailler de façon autonome et en groupe, et à organiser son travail personnel tout au long des 5 années du cursus sont nécessaires.

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

Le Coursus de Master en Ingénierie (CMI) est une formation en 5 ans qui prépare au métier d'ingénieur expert. Proposée par la Faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université, cette formation exigeante est inspirée des masters of engineering internationaux,

La Licence vous apporte un socle cohérent de fondamentaux scientifiques, une initiation aux sciences de l'ingénieur, une majeure préfigurant la spécialisation du Master, et une formation en sciences humaines et sociales. Le Master vous confère progressivement l'expertise conceptuelle et applicative dans un secteur de qualification ciblé. Votre formation adossée à un grand centre de recherches s'insère dans un partenariat industrie-recherche et s'ouvre à l'international par le biais de stages et séjours d'études. Une part importante de votre formation repose sur des activités de mise en situation (projets, stages) Sorbonne Université Sciences est membre pour cette formation du réseau FIGURE (Formation à l'InGénierie par des Universités de Recherche), composé de trente universités françaises, et qui a défini un référentiel cadre national.

Sorbonne Université vous propose des Coursus de Master en Ingénierie en :

- Mécanique- Physique- Electronique Plus d'informations sur le site de Sorbonne Université

Des informations sont également disponibles sur le site du réseau Figure (<https://reseau-figure.fr/>, <https://www.youtube.com/@reseaufigure4500>)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Conformément aux attendus et critères d'examens des vœux fixés, la commission d'examen des vœux a décidé des éléments quantitatifs et qualitatifs pour ordonner son classement. Elle a pu s'appuyer notamment sur les pièces constitutives du dossier : les bulletins de notes, la fiche avenir, le projet de formation motivé, les activités et centres d'intérêts, la fiche de suivi de réorientation etc.

Pour effectuer le classement des dossiers, la présente commission a suivi les préconisations du réseau Figure, qui accrédite les formations CMI, en examinant les éléments suivants :

- Notes des épreuves terminales du Bac dans les enseignements de spécialité (pour l'année 2022-2023)
- Notes de Terminale en spécialités : en particulier en Mathématiques, en Physique/Chimie, en Sciences pour l'Ingénieur, en NSI
- Notes de Terminale en Anglais
- Notes de Terminale dans les autres matières
- Notes des épreuves anticipées du Bac (Français)
- Relevés de notes de Première

Ces notes sont appréciées au regard des moyennes de la classe, moyenne la plus haute et la plus basse et des commentaires des enseignants.

La régularité dans les résultats ou la progression du premier au second semestre sont également appréciées.

-Positionnement du candidat au sein de sa classe

Ce positionnement est apprécié au regard du niveau de la classe qualifiée par le chef d'établissement.

-Commentaires et appréciations des équipes pédagogiques dans la fiche avenir en particulier sur la pertinence du cursus envisagé

-Pertinence du projet de formation du candidat et éléments prouvant la bonne connaissance du cursus CMI EEA et de ses particularités (stages, mobilité internationale, projets, enseignements de SHS...), adaptation entre le cursus et le projet professionnel du candidat

-Activités et/ou expériences du candidat montrant son aptitude à travailler en autonomie ainsi qu'en groupe et son implication dans des activités associatives ou des actions scientifiques

La sélection des candidats pour la convocation aux entretiens de motivation a été réalisée par la commission pédagogique du CMI EEA sur la base du dossier et des éléments pré-cités. Les entretiens de 15 minutes ont permis d'évaluer les candidats sur leur motivation à s'adapter à ce cursus exigeant et leur connaissance du cursus CMI EEA.

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Aucun traitement algorithmique n'a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Il est recommandé aux futurs candidats de bien étudier les particularités du cursus CMI en 5 ans et plus particulièrement celles du CMI EEA, de réfléchir à l'adéquation de ce cursus avec leur projet de formation et professionnel. Le candidat doit porter une grande attention à la rédaction de son projet de formation. Cette rédaction doit permettre d'apprécier la connaissance du CMI et la réflexion menée par le candidat sur son projet.

La qualité rédactionnelle du document déposé et l'argumentation sont importantes. L'entretien de motivation doit être préparé également dans ce sens. Les candidats à ce cursus sélectif et exigeant doivent être motivés, en capacité de soutenir une forte exigence scientifique associée à une charge importante de travail, mais aussi doivent être ouverts aux problématiques sociétales et culturelles (lire avec attention les attendus de la formation).

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 de Terminale en Spécialité, en Maths, en Physique/Chimie (en général note >13/20)	Notes dans Bulletins, Fiche Avenir, Appréciations des enseignants, Niveau de la classe, Position dans la classe, Notes de 1ère et de Terminale	Essentiel
	• Résultats des épreuves anticipées de français du baccalauréat	Notes de français	Notes dans Bulletins, Fiche Avenir, Appréciations des enseignants, Niveau de la classe, Position dans la classe	Très important
	Résultats en langue vivante étrangère	Anglais (en général note >13/20)	Notes dans Bulletins, Fiche Avenir, Appréciations des enseignants, Niveau de la classe, Position dans la classe	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthodes de travail, Curiosité scientifique, forte motivation, capacité à s'organiser	Bonnes appréciations des enseignants	Commentaires et appréciations de l'équipe pédagogique dans les bulletins et la fiche Avenir	Essentiel
Savoir-être	Aptitude à travailler de façon autonome et en groupe et à organiser son travail personnel	Bonnes appréciations des enseignants	Commentaires et appréciations de l'équipe pédagogique dans les bulletins et la fiche "Avenir"	Très important

Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Connaissance de la formation CMI, intérêt pour les Sciences Humaines et Sociales, intérêt pour une expérience à l'international, en entreprise et pour le travail en projet	Connaissance du cursus CMI, ouverture sur les SHS, intérêt pour une expérience à l'international.	Projet de formation, activités et centres d'intérêt, Entretien de motivation	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Intérêt pour l'ouverture sociétale, culturelle, linguistique	Centres d'intérêt, projet, Entretien de motivation	Centres d'intérêt, projet, Entretien de motivation	Complémentaire

Signature :

Nathalie DRACH - TEMAM,
Président de l'établissement Sorbonne Université – Sciences
et Ingénierie

C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Mécanique

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 vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier
Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Mécanique - Coursus Master en Ingénierie (CMI) : Mécanique	Jury par défaut	Tous les candidats	32	979	160	199	14

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

Il n'y a pas d'attendus nationaux définis pour cette formation.

Attendus locaux

La formation Coursus Master en Ingénierie nécessite une très bonne maîtrise des connaissances et compétences dans les disciplines scientifiques : mathématiques, physique-chimie ou sciences de l'ingénieur, ainsi qu'une bonne maîtrise de la langue française et idéalement de l'Anglais.

Elle requiert par ailleurs une curiosité scientifique, une forte motivation, une capacité à s'organiser et à conduire les différents types d'apprentissages proposés simultanément dans la formation (enseignements académiques, projets, stages en entreprise, en laboratoire).

Elle nécessite également une ouverture sur des problématiques de sciences humaines et sociales (histoire des techniques, éthique, innovation, marketing, entreprise, ...) et un intérêt pour une expérience à l'international. Un attrait pour l'environnement de l'entreprise et de la recherche et développement est également attendu.

Enfin, des aptitudes à travailler de façon autonome et en groupe, et à organiser son travail personnel tout au long des 5 années du cursus sont nécessaires.

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

Le Coursus de Master en Ingénierie (CMI) est une formation en 5 ans qui prépare au métier d'ingénieur expert. Proposée par la Faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université, cette formation exigeante est inspirée des masters of engineering internationaux,

La Licence vous apporte un socle cohérent de fondamentaux scientifiques, une initiation aux sciences de l'ingénieur, une majeure préfigurant la spécialisation du Master, et une formation en sciences humaines et sociales. Le Master vous confère progressivement l'expertise conceptuelle et applicative dans un secteur de qualification ciblé. Votre formation adossée à un grand centre de recherches s'insère dans un partenariat industrie-recherche et s'ouvre à l'international par le biais de stages et séjours d'études. Une part importante de votre formation repose sur des activités de mise en situation (projets, stages) Sorbonne Université Sciences est membre pour cette formation du réseau FIGURE (Formation à l'InGénierie par des Universités de Recherche), composé de trente universités françaises, et qui a défini un référentiel cadre national.

Sorbonne Université vous propose des Coursus de Master en Ingénierie en :

- Mécanique- Physique- ElectroniquePlus d'informations sur le site de [Sorbonne Université](https://www.sorbonne-universite.fr/)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Conformément aux attendus et critères d'examens des vœux fixés, la commission d'examen des vœux a décidé des éléments quantitatifs et qualitatifs pour ordonner son classement. Elle a pu s'appuyer notamment sur les pièces constitutives du dossier : les bulletins de notes, la fiche avenir, le projet de formation motivé, les activités et centres d'intérêts, la fiche de suivi de réorientation etc.

Pour effectuer le classement des dossiers, la présente commission a suivi les préconisations du Réseau Figure (qui accrédite les formations CMI) en examinant de façon privilégiée les éléments suivants :

- Notes de terminale des spécialités Mathématiques (spécialité, maths expertes), et/ou Physique/Chimie et/ou sciences de l'ingénieur et/ou numérique et sciences informatiques et/ou SVT de chaque trimestre de Terminale et de la fiche Avenir.

Ces notes sont appréciées au regard des moyennes de la classe, moyenne la plus haute et la plus basse et des commentaires des enseignants. La régularité dans les résultats ou la progression du premier au second semestre sont également appréciées.

Le positionnement du candidat au sein de sa classe de Terminale en Mathématiques et/ou Physique/Chimie et/ou sciences de l'ingénieur et/ou numérique et sciences informatiques et/ou SVT. Ce positionnement est apprécié au regard du niveau de la classe qualifiée par le chef d'établissement.

- Notes de langues (première et seconde langue) et appréciations des enseignants.
- Notes des épreuves anticipées du Bac (Français)
- Appréciations générales du professeur principal et du chef d'établissement.

Les commentaires portés sur le profil du candidat, sa capacité à s'investir, réussir, son autonomie, ses méthodes de travail et la pertinence du cursus envisagé sont en particulier intégrés.

- Le parcours scolaire du candidat dans sa globalité.

Des éléments, argumentations renseignés par le candidat sur son parcours sont appréciés, notamment pour les candidats en ré-orientation.

- Projet de formation du candidat.

La connaissance du cursus par le candidat est appréciée à travers les éléments indiqués dans le projet, ainsi que l'argumentation et la cohérence du projet vis à vis de la formation et la qualité rédactionnelle.

- Activités et/ou expériences du candidat.

Sont en particulier relevées des expériences internationales (voyages, séjours...), stages, projets pratiques sportives, musicales, activités culturelles, centres d'intérêt, engagement associatif, participation à des challenges, ... pédagogique du CMI Mécanique de Sorbonne Université. L'entretien individuel de 15 minutes permet d'apprécier l'expression orale (aisance, dynamisme), la personnalité, les valeurs du candidat (respect de l'autre, humilité, curiosité, éthique), sa motivation pour la formation, sa connaissance de la formation, de la discipline et des secteurs d'activités.

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Aucun traitement algorithmique n'a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Conformément au cadre réglementaire, Sorbonne Université a complété, en plus du cadrage national, des attendus locaux en fonction des spécificités de chaque formation uniquement lorsque ces attendus apportaient aux candidats un complément d'information. Sorbonne Université a également détaillé les critères généraux d'examen des vœux en cohérence avec le contenu, les attentes et les exigences de la formation.

Pour l'année en cours, les attendus et critères d'examens des vœux ont été fixés:

La formation Coursus Master en Ingénierie spécialité mécanique nécessite une très bonne maîtrise des connaissances et compétences attendues en fin de terminale dans les disciplines scientifiques : mathématiques, physique-chimie et/ou science de l'ingénieur et/ou Sciences numériques (ou SVT), ainsi qu'une bonne maîtrise de la langue française et idéalement de l'Anglais.

Elle requiert par ailleurs une curiosité scientifique, une forte motivation, une capacité à s'organiser et à conduire les différents types d'apprentissages proposés simultanément dans la formation (enseignements académiques, projets, stages en entreprise, en laboratoire).

Elle nécessite également une ouverture sur des problématiques de sciences humaines et sociales (histoire des techniques, éthique, innovation, marketing, entreprise, ...) et un intérêt pour une expérience à l'international. Un attrait pour l'environnement de l'entreprise et de la recherche et développement est également attendu.

Enfin, des aptitudes à travailler de façon autonome et en groupe, et à organiser son travail personnel tout au long des 5 années du cursus sont nécessaires.

Pièces demandées : bulletins de classes de première et les 2 premiers bulletins trimestriels de terminale, relevé de notes des épreuves de baccalauréat anticipées, projet de formation, fiche avenir.

Sont particulièrement appréciées les notes de mathématiques, notes de physique-chimie, et/ou notes de Sciences de l'ingénieur, et/ou notes de Sciences du numériques notes de français, notes des épreuves anticipées du baccalauréat, appréciations des équipes pédagogiques, motivation de l'étudiant et originalité du profil et du projet de formation.

Il est recommandé aux candidats de bien étudier les spécificités d'une formation CMI en 5 ans et plus particulièrement celles du CMI Mécanique de Sorbonne Université et de réfléchir à l'adéquation de cette formation avec leur projet de formation et professionnel.

Le candidat doit porter une grande attention à la rédaction de son projet de formation. Cette rédaction doit permettre d'apprécier la connaissance du CMI et la réflexion menée par le candidat sur son projet. La qualité rédactionnelle du document déposé et l'argumentation sont importantes. L'entretien de motivation doit être préparé également dans ce sens. Les candidats à ce cursus sélectif doivent être motivés, en capacité de soutenir une forte exigence scientifique associée à une charge importante de travail, mais aussi doivent être ouverts aux problématiques sociétales et culturelles (lire avec attention les attendus de la formation).

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 de Mathématiques	Position dans chaque matière par rapport à la moyenne de la classe et niveau de la classe	Notes de 1ère et de Terminale	Essentiel
	Résultats de Physique-Chimie ou Sciences de l'Ingénieur	Position dans chaque matière par rapport à la moyenne de la classe et niveau de la classe	Notes de 1ère et Terminale	Essentiel
	•Résultats des épreuves anticipées de français du baccalauréat	Position dans chaque matière par rapport à la moyenne de la classe et niveau de la classe	Notes de 1ère	Essentiel
	Résultats en langue vivante étrangère	Position dans chaque matière par rapport à la moyenne de la classe et niveau de la classe	Notes de 1ère et Terminale	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthodes de travail	Bonnes appréciations des enseignants, professeur principal	Appréciations de l'équipe pédagogique, Bulletins, Fiche "Avenir"	Essentiel
Savoir-être	Aptitude à travailler de façon autonome et à organiser son travail seul ou en équipe	Bonnes appréciations des enseignants, professeur principal	Appréciations de l'équipe pédagogique, Bulletins, Fiche "Avenir"	Très important

Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Connaissance de la formation CMI, intérêt pour les Sciences Humaines et Sociales, intérêt pour une expérience à l'international, en entreprise et pour le travail en projet	Bonnes appréciations des enseignants, professeur principal	Projet de formation, activités et centres d'intérêt, Entretien de motivation	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Intérêt pour l'ouverture sociétale, culturelle, linguistique	Voyages séjours pratiques sportives, musicales, activités culturelles, associatives	Centres d'intérêt, projet, Entretien de motivation	Complémentaire

Signature :

Nathalie DRACH - TEMAM,
Président de l'établissement Sorbonne Université – Sciences
et Ingénierie

C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - 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 vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier
Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Physique - Coursus Master en Ingénierie (CMI) : Physique	Jury par défaut	Tous les candidats	32	781	182	235	14

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

Il n'y a pas d'attendus nationaux définis pour cette formation.

Attendus locaux

La formation Cursus Master en Ingénierie nécessite une très bonne maîtrise des connaissances et compétences de niveau terminale dans les disciplines scientifiques : mathématiques, physique, chimie, informatique, science de l'ingénieur ou SVT, ainsi qu'une bonne maîtrise de la langue française et idéalement de l'Anglais.

Elle requiert par ailleurs une curiosité scientifique, une forte motivation, une capacité à s'organiser et à conduire les différents types d'apprentissages proposés simultanément dans la formation (enseignements académiques, projets, stages en entreprise, en laboratoire).

Elle nécessite également une ouverture sur des problématiques de sciences humaines et sociales (histoire des techniques, éthique, innovation, marketing, entreprise, ...) et un intérêt pour une expérience à l'international. Un attrait pour l'environnement de l'entreprise et de la recherche et développement est également attendu.

Enfin, des aptitudes à travailler de façon autonome et en groupe, et à organiser son travail personnel tout au long des 5 années du cursus sont nécessaires.

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

Le Coursus de Master en Ingénierie (CMI) est une formation en 5 ans qui prépare au métier d'ingénieur expert. Proposée par la Faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université, cette formation exigeante est inspirée des masters of engineering internationaux,

La Licence vous apporte un socle cohérent de fondamentaux scientifiques, une initiation aux sciences de l'ingénieur, une majeure préfigurant la spécialisation du Master, et une formation en sciences humaines et sociales. Le Master vous confère progressivement l'expertise conceptuelle et applicative dans un secteur de qualification ciblé. Votre formation adossée à un grand centre de recherches s'insère dans un partenariat industrie-recherche et s'ouvre à l'international par le biais de stages et séjours d'études. Une part importante de votre formation repose sur des activités de mise en situation (projets, stages) Sorbonne Université Sciences est membre pour cette formation du réseau FIGURE (Formation à l'InGénierie par des Universités de Recherche), composé de trente universités françaises, et qui a défini un référentiel cadre national.

Sorbonne Université vous propose des Coursus de Master en Ingénierie en :

- Mécanique- Physique- Electronique Plus d'informations sur le site de Sorbonne Université

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Conformément au cadre réglementaire, Sorbonne Université a complété, en plus du cadrage national, des attendus locaux en fonction des spécificités de chaque formation uniquement lorsque ces attendus apportaient aux candidats un complément d'information. Sorbonne Université a également détaillé les critères généraux d'examen des vœux en cohérence avec le contenu, les attentes et les exigences de la formation. Pour l'année en cours, les attendus et critères d'examens des vœux ont été fixés ainsi : La formation Cursus Master en Ingénierie nécessite une très bonne maîtrise des connaissances et compétences attendues en fin de terminale dans les disciplines scientifiques : mathématiques, physique-chimie ou science de l'ingénieur (ou SVT ou Sciences du Numérique), ainsi qu'une bonne maîtrise de la langue française et idéalement de l'Anglais. Elle requiert par ailleurs une curiosité scientifique, une forte motivation, une capacité à s'organiser et à conduire les différents types d'apprentissages proposés simultanément dans la formation (enseignements académiques, projets, stages en entreprise, en laboratoire). Elle nécessite également une ouverture sur des problématiques de sciences humaines et sociales (histoire des techniques, éthique, innovation, marketing, entreprise, ...) et un intérêt pour une expérience à l'international. Un attrait pour l'environnement de l'entreprise et de la recherche et développement est également attendu. Enfin, des aptitudes à travailler de façon autonome et en groupe, et à organiser son travail personnel tout au long des 5 années du cursus sont nécessaires.

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

Conformément aux attendus et critères d'examens des vœux fixés, la commission d'examen des vœux a décidé des éléments quantitatifs et qualitatifs pour ordonner son classement. Elle a pu s'appuyer notamment sur les pièces constitutives du dossier : les bulletins de notes, la fiche avenir, le projet de formation motivé, les activités et centres d'intérêts, la fiche de suivi de réorientation etc.

La présente commission a fixé les modalités suivantes :

La commission a examiné l'ensemble des éléments du dossier. Elle a regardé toutes les notes obtenues en première et terminale en portant une attention particulière aux notes de maths, de physique-chimie et les résultats des épreuves anticipées du bac en Français à l'oral et l'écrit. Elle a également pris en compte dans une moindre mesure les notes d'option SVT ou sciences de l'ingénieur et les notes de langue vivante 1 (quel que soit la langue). La formation accorde un grand intérêt au travail en groupe et à l'autonomie des apprenants. En conséquence, la commission a pris en compte la capacité à s'investir dans les actions d'intérêts collectifs et des projets en lien avec les sciences physiques et les appréciations mettant en avant le caractère régulier et autonome du travail du candidat ou de la candidate. La commission a porté également un grand intérêt à la motivation des candidat(e)s pour la formation proposée notamment à partir des éléments indiqués dans la fiche avenir et le projet de formation motivé. La commission a été très attentive au fait que le projet de formation envisagée par le (la) candidat(e) soit en adéquation avec la formation dispensée par le CMI Physique et les débouchés de la formation.

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 de 1ère et de Terminale et épreuve terminale de Bac	Notes de 1ère et de Terminale et épreuve terminale de Bac	Essentiel
	Résultats en Physique - Chimie	Notes de 1ère et de Terminale et épreuve terminale de Bac	Notes de 1ère et de Terminale et épreuve terminale de Bac	Essentiel
	Résultats des épreuves anticipées de français du baccalauréat	Notes de Bac à l'écrit et l'oral	Notes de Bac à l'écrit et l'oral	Essentiel
	Résultats en sciences de l'ingénieur ou en sciences de la vie et de la terre ou informatique	Notes de 1ère et de Terminale et épreuve terminale de Bac	Notes de 1ère et de Terminale et épreuve terminale de Bac	Très important
	Résultats en langue vivante étrangère	Notes de 1ère et de Terminale	Notes de 1ère et de Terminale	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir- faire	Méthodes de travail	Appréciations de l'équipe pédagogique, Bulletins, Fiche "Avenir"	Appréciations de l'équipe pédagogique, Bulletins, Fiche "Avenir"	Essentiel
Savoir-être	Aptitude à travailler de façon autonome, à organiser son travail seul ou en équipe	Appréciations de l'équipe pédagogique, Bulletins, Fiche "Avenir"	Appréciations de l'équipe pédagogique, Bulletins, Fiche "Avenir"	Très important

Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Connaissance de la formation CMI, intérêt pour les Sciences Humaines et Sociales, intérêt pour une expérience à l'international, en entreprise et pour le travail en projet	Projet de formation, activités et centres d'intérêt, Entretien de motivation	Projet de formation, activités et centres d'intérêt, Entretien de motivation	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	•Intérêt pour l'ouverture sociétale, culturelle, linguistique	Centres d'intérêt, projet, Entretien motivation	Centres d'intérêt, projet, Entretien motivation	Complémentaire

Signature :

Nathalie DRACH - TEMAM,
Président de l'établissement Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie

Double diplôme - Licence Physique - Parcours monodisciplinaire intensif de physique SPRINT

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 vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier
Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - Licence - Double diplôme - Licence Physique - Parcours monodisciplinaire intensif de physique SPRINT	Jury par défaut	Tous les candidats	16	561	113	178	8

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'écriture 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 formation requiert une très bonne maîtrise des compétences attendues en terminale en mathématiques et dans les matières scientifiques, ainsi qu'une bonne maîtrise de la langue française et d'une langue étrangère, prioritairement anglaise.

Elle requiert par ailleurs une curiosité scientifique, une forte motivation, une capacité à s'organiser et à conduire les différents types d'apprentissages proposés simultanément dans la formation (enseignements académiques, projets, stages en laboratoire).

Enfin, des aptitudes à travailler de façon autonome, seul ou en petit groupe, et à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée sont nécessaires.

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

Le parcours sélectif « Sorbonne Physique : Recherche Intensive et Nouvelles Technologies (SPRINT) » propose une formation à la recherche et par la recherche dès la 1^{ère} année de licence. Ce cursus en 3 ans (du L1 au L3), offre une formation de haut niveau en physique, mais également en mathématiques, physique numérique et physique expérimentale. Il s'appuie sur la diversité et la qualité des laboratoires de recherche de Sorbonne Université pour proposer dès la licence un contact avec les recherches en physique les plus récentes.

Les étudiantes et étudiants de SPRINT suivront un parcours renforcé. Les enseignements proposés à la promotion SPRINT sont exigeants et adressent en profondeur les aspects les plus fondamentaux de la physique. Le parcours SPRINT inclut également des enseignements spécifiques, orientés vers des thèmes de recherche forts et/ou émergents comme le Machine Learning, l'astrophysique et l'information quantique. Dès le L2, SPRINT met en place une alternance entre enseignement et recherche, avec un stage filé, d'une demi-journée par semaine dans un de nos laboratoires. La formation permettra ainsi d'obtenir une perception réaliste du travail de recherche.

Outre le diplôme national de licence de physique, le succès dans le parcours est assorti de la délivrance du diplôme d'université (DU) SPRINT de Sorbonne Université.

Informations supplémentaires : <https://sciences.sorbonne-universite.fr/formation-sciences/licences/licences-generales-l2-l3/licence-de-physique> Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Conformément au cadre réglementaire, Sorbonne Université a complété, en plus du cadrage national, des attendus locaux en fonction des spécificités de chaque formation uniquement lorsque ces attendus apportaient aux candidats un complément d'information. Sorbonne Université a également détaillé les critères généraux d'examen des vœux en cohérence avec le contenu, les attentes et les exigences de la formation.

Pour l'année en cours, les attendus et critères d'examens des vœux ont été fixés ainsi. La formation monodisciplinaire intensive de physique nécessite une très bonne maîtrise des connaissances et compétences attendues en fin de terminale dans les disciplines scientifiques, ainsi qu'une bonne maîtrise de la langue française et idéalement de l'anglais (ou de toute autre langue étrangère). Elle requiert par ailleurs une curiosité scientifique, une forte motivation, une capacité à s'organiser et à conduire les différents types d'apprentissages proposés simultanément dans la formation (enseignements académiques, projets, stages en laboratoire). Elle nécessite également des aptitudes à travailler de façon autonome et en groupe, et à organiser son travail personnel tout au long des 5 années du cursus.

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 commission a examiné l'ensemble des éléments du dossier. Elle a regardé toutes les notes obtenues en première et terminale en portant une attention particulière aux notes de maths et de physique-chimie. Elle a également pris en compte dans une moindre mesure les résultats des épreuves anticipées du bac en français à l'oral et l'écrit, et les notes de langue vivante 1 (quelle que soit la langue). La formation accorde un grand intérêt au travail en groupe et à l'autonomie des apprenants. En conséquence, la commission a pris en compte la capacité à s'investir dans les actions d'intérêts collectifs et des projets en lien avec les sciences physiques et les appréciations mettant en avant le caractère régulier et autonome du travail du candidat ou de la candidate. La commission a porté également un grand intérêt à la motivation des candidat(e)s pour la formation proposée notamment à partir des éléments indiqués dans la fiche avenir et le projet de formation motivé. La commission a été très attentive au fait que le projet de formation envisagée par le (la) candidat(e) soit en adéquation avec la formation dispensée en licence intensive de physique, la recherche et les débouchés de la formation.

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	Résultats en Mathématiques en 1ère et Terminale et dans le supérieur le cas échéant	Notes de 1ère et de Terminale	Essentiel
	Résultats en physique-chimie	Résultats en Mathématiques en 1ère et Terminale et dans le supérieur le cas échéant	Notes de 1ère et de Terminale	Essentiel
	Résultats des épreuves anticipées de français du baccalauréat	Résultats du bac et résultats de 1ère	Notes de 1ère	Important
	Résultats en langue vivante étrangère	Résultats de 1ère et Terminale et dans le supérieur le cas échéant	Notes de 1ère et de Terminale	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthodes de travail	Bonne aptitude au travail en autonomie	Appréciations de l'équipe pédagogique, Bulletins, Fiche "Avenir"	Essentiel
Savoir-être	Aptitude à travailler de façon autonome, à organiser son travail seul ou en équipe	Bonne aptitude à travailler de façon autonome, à organiser son travail seul ou en équipe	Appréciations de l'équipe pédagogique, Bulletins, Fiche "Avenir"	Essentiel
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Connaissance de la formation SPRINT, intérêt du secteur de la recherche en physique par rapport au projet professionnel	Intérêt et connaissance de la formation et attrait pour la recherche scientifique en physique	Projet de formation, activités et centres d'intérêt, Fiche "Avenir"	Très important

Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Intérêt pour l'ouverture sociétale, culturelle, linguistique	Centres d'intérêt, projet professionnel	Important
---	--	---	-----------

Signature :

Nathalie DRACH - TEMAM,
Président de l'établissement Sorbonne Université – Sciences
et Ingénierie

Licence - Portail Chimie - Sciences et Chinois

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 vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier
Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - Licence - Portail Sciences et Chinois	Jury par défaut	Tous les candidats	15	249	27	32	17

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux - Mention Chimie

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 CHIMIE :

- * 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'écriture 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 nationaux - Mention Electronique, énergie électrique, automatique

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 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE :

- * 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'écriture 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 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'écriture et à la parole 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 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 nationaux - Mention Mathématiques

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 MATHEMATIQUES :

* 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 nationaux - Mention Mécanique

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 MECANIQUE :

* Disposer de compétences scientifiques

Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et à 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 nationaux - Mention Physique

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 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'écriture 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 nationaux - Mention Sciences de la terre

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 TERRE :

*** 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'écriture 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 nationaux - Mention Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales

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

De manière générale, la réussite en première année de licence nécessite la maîtrise de connaissances et compétences acquises au lycée, une bonne connaissance du contenu et des débouchés de chaque filière universitaire ainsi qu'un engagement du futur étudiant dans son projet d'étude choisi.

Plus spécifiquement, il est attendu des candidats en licence Mention LANGUES, LITTERATURES ET CIVILISATIONS ETRANGERES ET REGIONALES (LLCER) :

* Disposer d'un très bon niveau rédactionnel qui permette d'argumenter un raisonnement

Cette mention suppose en effet des qualités dans la compréhension fine de textes de toute nature et de solides capacités d'expression, à l'écrit comme à l'oral, afin de pouvoir argumenter, construire un raisonnement, synthétiser, produire et traiter des contenus diversifiés.

* Disposer d'un très bon niveau dans au moins une langue étrangère (niveau B)

Cette mention, qui comporte obligatoirement des enseignements de langues vivantes, impose une très bonne maîtrise au niveau baccalauréat de la langue choisie.

* Faire preuve de curiosité intellectuelle et plus particulièrement pour les cultures étrangères (lectures, théâtre, cinéma, documentaires, visite de musées, voyages)

Cette mention impose en effet un réel intérêt pour l'histoire, la civilisation et la culture littéraire, linguistique et artistique en général, et en particulier celles de l'aire géographique de la langue choisie.

* Avoir un goût prononcé pour la lecture en français et en langue étrangère

Cette formation impose en effet une appétence pour la lecture de textes littéraires en français et dans la langue choisie.

* Disposer d'une bonne culture générale et être ouvert au monde

L'intérêt pour la discipline est bien évidemment essentiel, mais l'étude des langues impose également une bonne culture générale dans des domaines diversifiés.

* Pouvoir travailler de façon autonome et organiser son travail, seul ou en équipe

Cet attendu marque l'importance, pour la formation en LLCER, de la capacité du candidat à travailler de façon autonome, seul ou en petit groupe. Comme beaucoup de formations universitaires, la Licence LLCER laisse en effet une place substantielle à l'organisation et au travail personnel.

Toutes ces connaissances et compétences peuvent être acquises au lycée dans les enseignements du tronc commun et approfondies plus particulièrement dans les enseignements de spécialité et options du domaine des arts, des lettres, des langues et des sciences humaines et sociales.

Attendus nationaux - Mention Sciences et technologies

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 ET TECHNOLOGIES :

*** 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'écriture 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 formation requiert une très bonne maîtrise des compétences dans les disciplines scientifiques, notamment en mathématiques ainsi qu'une bonne maîtrise de la langue française et de l'anglais.

Pour pouvoir suivre ce cursus il faut impérativement avoir débuté au collège ou au lycée l'apprentissage de la langue chinoise (bon niveau LV2 ou très bon niveau LV3). Ce cursus n'est cependant pas adapté pour des étudiants parlant déjà couramment le chinois.

Cette formation requiert par ailleurs une curiosité scientifique, une forte motivation, une capacité à s'organiser et à conduire les deux types

d'apprentissages proposés simultanément dans la formation, sciences et chinois. Enfin, il faut avoir des aptitudes à travailler de façon autonome, seul ou en petit groupe, et à organiser son travail personnel sur l'ensemble des 3 années du cursus.

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 sciences et chinois comprend trois années, les deux premières années de cette formation se déroulent au sein de Sorbonne Université (principalement sur le campus UPMC et en partie sur le site Malherbes). La troisième année s'effectue pour un semestre dans une université partenaire, offrant ainsi aux étudiants une expérience internationale principalement en Asie.

L'enseignement du chinois se fait sur les trois années en commun avec la formation LEA (Langues étrangères Appliquées) de Sorbonne Université.

Ce cursus permet d'accéder à toutes les disciplines scientifiques de Sorbonne Université : Biologie, Chimie, Electronique (E.E.A.), Sciences de la terre, Informatique, Mathématiques, Mécanique et Physique.

En première année, ce parcours permet de suivre au premier semestre les UE scientifiques proposées dans les différents Portails de Sorbonne Université. Nous proposons deux parcours l'un plus orienté sciences de la vie (Mathématiques-Biologie-Chimie) et le second sciences formelles (mathématiques-Informatique-Mécanique-Physique).

Au second semestre, un choix d'orientation est fait par l'étudiant en fonction du département de sciences visé en Licence parmi les 8 mentions possibles.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

L'ensemble du dossier est examiné. Si la moyenne des notes de sciences obtenues en terminale est supérieure à 13/20, le dossier est examiné de façon approfondie et détaillée pour évaluer en particulier :

- Le niveau en Langue du candidat : nous attendons un bon niveau en Anglais et un bon niveau LV2 ou LV3 en Chinois
- La motivation du candidat (intérêt pour la formation sciences et chinois et pertinence de la candidature)

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Aucun traitement algorithmique n'a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Vous pouvez candidater au cursus sciences et chinois si vous avez une moyenne en sciences d'au moins 13/20 et un bon niveau en langue (Chinois LV2 ou LV3 et anglais). Le cursus n'est pas approprié pour les candidats parlant déjà couramment le chinois car l'objectif de l'apprentissage est déjà atteint. Si vous n'avez pas suivi de cours de chinois dans le cadre du lycée ou du collège, il faut impérativement le préciser dans le dossier et indiquer par ailleurs le plus précisément possible le nombre d'années et le contexte d'études de la langue et le niveau de chinois (parlé, lu, écrit).

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	Bons résultats dans les disciplines scientifiques	Notes de 1ère et de Terminale	Essentiel
	Résultats en anglais et chinois	Bons résultats en Chinois et en Anglais	Notes de 1ère et Terminale	Essentiel
	Résultats des épreuves anticipées de français	Bons résultats en français	Notes de français de 1ère	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthodes de travail	Appréciations de l'équipe pédagogique, bulletins et fiche "Avenir"	Appréciations de l'équipe pédagogique, bulletins et fiche "Avenir"	Essentiel
Savoir-être	Aptitudes à travailler de façon autonome et à organiser son travail seul ou en équipe	Implication, capacité d'organisation	Appréciations de l'équipe pédagogique, bulletins, fiche "Avenir"	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation, bonne connaissance de la formation	Connaissance de la formation et motivation argumentée pour les volets de la formation (sciences et chinois)	Lettre de motivation et fiche "Avenir"	Très important
	Motivation pour l'approfondissement du chinois	Bonne motivation et bonne connaissance de la formation	Lettre de motivation et Fiche "Avenir"	Très important

Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	à l'appréciation du candidat	Aucune demande spécifique	informations complémentaires d'intérêt	Complémentaire
	Engagement associatif, citoyen, sportif	Aucune demande spécifique	Fiche Activités et Centres d'intérêt	Complémentaire

Signature :

Nathalie DRACH - TEMAM,
Président de l'établissement Sorbonne Université – Sciences
et Ingénierie

Licence - Portail Sciences formelles

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 vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier	Taux non-résidents
Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - Licence - Portail Sciences formelles	Jury par défaut	Tous les candidats	365	6678	2534	3143	13	5
Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - Licence - Portail Sciences formelles - Accès Santé (LAS)	Jury par défaut	Tous les candidats	15	6678	201	2251	13	5

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux - Mention Sciences et technologies

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 ET TECHNOLOGIES :

- * 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'écriture 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 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 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 nationaux - Mention Mathématiques

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 MATHEMATIQUES :

- * 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 nationaux - Mention Mécanique

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 MECANIQUE :

*** Disposer de compétences scientifiques**

Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et à 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 nationaux - Mention Physique

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 formation requiert une très bonne maîtrise des compétences attendues en terminale en mathématiques et dans les matières scientifiques, ainsi qu'une bonne maîtrise de la langue française et d'une langue étrangère, prioritairement anglaise. Elle requiert par ailleurs une curiosité scientifique, une forte motivation, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, des aptitudes à travailler de façon autonome, seul ou en petit groupe, et à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

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 auquel 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

Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - Licence - Portail Sciences formelles :

La première année de licence (L1) à la Faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université s'effectue dans l'un des quatre portails (Sciences formelles, Sciences de l'ingénieur, Sciences de la matière et Sciences de la nature) du Département du Cycle d'Intégration (DCI). Chacun de ces quatre portails associe des enseignements de mathématiques et l'apprentissage de deux ou trois disciplines au premier semestre, puis deux disciplines principales au second semestre, dans la perspective d'une orientation progressive vers une deuxième année en licence mono-disciplinaire ou bi-disciplinaire.

Le portail Sciences formelles permet de préparer l'une des quatre licences suivantes : Informatique, Mathématiques, Mécanique, Physique. Il propose un choix d'enseignements centrés sur les mathématiques et l'informatique.

Ce portail permet également d'accéder à de nombreux parcours bidisciplinaires ou à des doubles licences associant deux de ces quatre disciplines, ou l'une de ces disciplines et l'électronique. Il offre aussi la possibilité de suivre des parcours monodisciplinaires intensifs en mathématique, en mécanique et en physique (SPRINT).

Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - Licence - Portail Sciences formelles - Accès Santé (LAS) :

La [première année de licence \(L1\)](#) à la Faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université s'effectue dans l'un des quatre portails (Sciences formelles, Sciences de l'ingénieur, Sciences de la matière et Sciences de la nature) du Département du Cycle d'Intégration (DCI). Chacun de ces quatre portails associe des enseignements de mathématiques et l'apprentissage de deux ou trois disciplines au premier semestre, puis deux disciplines principales au second semestre, dans la perspective d'une orientation progressive vers une deuxième année en licence mono-disciplinaire ou bi-disciplinaire.

Le portail Sciences formelles permet de préparer l'une des quatre licences suivantes : Informatique, Mathématiques, Mécanique, Physique. L'option LAS est proposée hors contrat et représente 10 ECTS sur l'année. Elle permet de préparer une candidature aux études de santé.

[Plus d'informations sur les inscriptions.](#)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

La commission a décidé des éléments quantitatifs et qualitatifs pour ordonner son classement. Elle s'est appuyée sur : les bulletins de notes, la note de Bac Spécialités Scientifiques, la fiche avenir, le projet de formation motivé, les activités et centres d'intérêts. La commission a fixé les modalités s'appliquant aux nouveaux bacheliers 2023 : un interclassement préliminaire automatisé à partir d'une moyenne pondérée des notes a été réalisé, reposant sur les règles suivantes : coefficient 1 : Maths, PC, SI, NSI, SVT coefficient

0.25 : Humanités, autres

Note de Sciences de Terminale : moyenne des notes des 2 premiers bulletins trimestriels de terminale et note de Bac Spécialités Scientifiques des deux enseignements de spécialités, avec les coefficients de pondération

Note de Sciences de Première : moyenne des notes de ces trois enseignements de spécialités.

Notes de Langue vivante 1 : moyenne des notes de LV1 de Première et de Terminale, avec un même coefficient pour chaque année, Note de français : moyenne de la note d'écrit de français et de la note d'oral de français des épreuves anticipées du baccalauréat. Note globale : Moyenne des notes de Sciences de Terminale, de Sciences de Première, de Langue Vivante 1, de français, avec des coefficients de pondération (4,2,1,1).

2148 dossiers ont été examinés de manière approfondie en prenant en compte l'ensemble des éléments du dossier de candidature. Les dossiers ayant fait l'objet de cette étude détaillée sont les suivants :

- Les dossiers des bacheliers généraux ayant suivi des spécialités scientifiques mais ne correspondant pas aux profils recommandés.
 - Les dossiers des candidats des filières autres que la filière générale, et les dossiers de réorientation ;
 - Les dossiers des publics particuliers : sportifs de haut niveau, artistes confirmés, étudiants bénéficiant d'un plan d'accompagnement de l'étudiant handicapé.
- Cette étude a permis :
- De réaliser le classement des dossiers des bacheliers généraux ayant suivi un seul enseignement de spécialités scientifique en Terminale, ou ayant suivi des enseignements de spécialités scientifiques ne correspondant pas aux profils recommandés.
 - De réaliser le classement des autres catégories de dossiers (bac technologique, réorientations, diplômes étrangers...)
 - De procéder à un interclassement des différentes catégories de dossiers pour constituer un classement global ;
 - De proposer à certains étudiants un parcours de réussite sous la forme d'une année de consolidation (« oui si »).

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Aucun traitement algorithmique n'a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Les formations proposées par Sorbonne Université Science sont des formations exigeantes. Elles sont pour cette raison très demandées comme le montre le nombre de candidatures reçues chaque année. Les bons résultats académiques des candidats sont donc discriminant à l'obtention d'une place compte tenu de la limite imposée par les capacités d'accueil du portail Sciences Formelles. Un haut niveau des acquis en sciences et langues vivantes est la base nécessaire à la réussite dans la formation choisie. Il est aussi très important que le projet professionnel du candidat soit construit en adéquation avec les caractéristiques des formations proposées par le portail Sciences Formelles. La commission d'examen des vœux est très attentive aux motivations bien argumentées et ciblées des candidats. Dans ce contexte les lettres de motivation ont une importance non négligeable et doivent être rédigées avec un maximum de sérieux. Elles sont un outil précieux qui peut s'avérer dans certain cas discriminant.

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 de mathématiques de première et de terminale	Notes de mathématiques de première et de terminale	Essentiel
	Résultats dans les matières scientifiques	Notes des matières scientifiques de première et de terminale et note de Bac Spécialités Scientifiques	Notes des matières scientifiques de première et de terminale et note de Bac Spécialités Scientifiques	Essentiel
	Résultats en français	Notes des épreuves anticipées de français du baccalauréat	Notes des épreuves anticipées de français du baccalauréat	Important
	Résultats en langue vivante	Notes de LV1 en première et en terminale	Notes de LV1 en première et en terminale	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthodes de travail	Appréciations de l'équipe pédagogique, bulletins et fiche Avenir	Appréciations de l'équipe pédagogique, bulletins et fiche Avenir	Essentiel
Savoir-être	Aptitudes à travailler de façon autonome et à organiser son travail seul ou en équipe	Appréciations de l'équipe pédagogique, bulletins et fiche Avenir	Appréciations de l'équipe pédagogique, bulletins et fiche Avenir	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation et cohérence du projet	Lettre de motivation et fiche Avenir	Lettre de motivation et fiche Avenir	Important

	Connaissance des exigences de la formation et des débouchés	Lettre de motivation	Lettre de motivation	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement associatif, citoyen, sportif	Fiche "Activités et centres d'intérêt"	Fiche "Activités et centres d'intérêt"	Complémentaire

Signature :

Nathalie DRACH - TEMAM,
Président de l'établissement Sorbonne Université – Sciences
et Ingénierie

Licence - Portail Sciences de l'ingénieur

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 vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier	Taux non-résidents
Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - Licence - Portail Sciences de l'ingénieur	Jury par défaut	Tous les candidats	179	6342	1007	1216	17	5
Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - Licence - Portail Sciences de l'ingénieur - Accès Santé (LAS)	Jury par défaut	Tous les candidats	10	6342	75	604	17	5

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux - Mention Sciences et technologies

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 ET TECHNOLOGIES :

- * 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'écriture 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 nationaux - Mention Electronique, énergie électrique, automatique

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 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE :

- * 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'écriture 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 nationaux - Mention Mécanique

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 MECANIQUE :

* Disposer de compétences scientifiques

Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et à 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 formation requiert une très bonne maîtrise des compétences attendues en terminale en mathématiques et dans les matières scientifiques, ainsi qu'une bonne maîtrise de la langue française et d'une langue étrangère, prioritairement anglaise. Elle requiert par ailleurs une curiosité scientifique, une forte motivation, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, des aptitudes à travailler de façon autonome, seul ou en petit groupe, et à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

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 auquel 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

Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - Licence - Portail Sciences de l'ingénieur :

La [première année de licence \(L1\)](#) à la Faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université s'effectue dans l'un des quatre portails (Sciences formelles, Sciences de l'ingénieur, Sciences de la matière et Sciences de la nature) du Département du Cycle d'Intégration (DCI). Chacun de ces quatre portails associe des enseignements de mathématiques et l'apprentissage de deux ou trois disciplines au premier semestre, puis deux disciplines principales au second semestre, dans la perspective d'une orientation progressive vers une deuxième année en licence mono-disciplinaire ou bi-disciplinaire.

Le portail Sciences pour l'ingénieur permet de préparer l'une des deux licences suivantes : Electronique ou Mécanique. Il propose un choix d'enseignements centrés sur l'électronique, la mécanique, les mathématiques et l'informatique.

La FSI propose également des doubles-cursus dès la L1. [Plus d'informations sur les inscriptions.](#)

Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - Licence - Portail Sciences de l'ingénieur - Accès Santé (LAS) :

La première année de licence (L1) à la Faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université s'effectue dans l'un des quatre portails (Sciences Formelles, Sciences de l'Ingénieur, Sciences de la Matière et Sciences de la Nature) du Département du Cycle d'Intégration (DCI). Chacun de ces quatre portails associe des enseignements de mathématiques et l'apprentissage de trois disciplines au premier semestre, puis deux disciplines principales au second semestre, dans la perspective d'une orientation progressive vers une deuxième année en licence mono-disciplinaire ou bi-disciplinaire.

Le portail Sciences de l'ingénieur permet de préparer l'une des deux licences suivantes : Electronique ou Mécanique.

L'option LAS est proposée hors contrat et représente 10 ECTS sur l'année. Elle permet de préparer une candidature aux études de santé.

[Plus d'informations sur les inscriptions.](#)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

La commission a décidé des éléments quantitatifs et qualitatifs pour ordonner son classement. Elle s'est appuyée sur : les bulletins de notes, la note de Bac Spécialités Scientifiques, la fiche avenir, le projet de formation motivé, les activités et centres d'intérêts. La commission a fixé les modalités s'appliquant aux nouveaux bacheliers 2023 : un interclassement préliminaire automatisé à partir d'une moyenne pondérée des notes a été réalisé, reposant sur les règles suivantes : coefficient 1 : Maths, PC, SI. Coefficient : 0.5 NSI, SVT, Maths complémentaires. Coefficient 0.25 : Humanités, autres

Note de Sciences de Terminale : moyenne des notes des 2 premiers bulletins trimestriels de terminale et note de Bac Spécialités Scientifiques des deux enseignements de spécialités, avec les coefficients de pondération

Note de Sciences de Première : moyenne des notes de ces trois enseignements de spécialités.

Notes de Langue vivante 1 : moyenne des notes de LV1 de Première et de Terminale, avec un même coefficient pour chaque année, **Note de français** : moyenne de la note d'écrit de français et de la note d'oral de français des épreuves anticipées du baccalauréat. **Note globale** : Moyenne des notes de Sciences de Terminale, de Sciences de Première, de Langue Vivante 1, de français, avec des coefficients de pondération (4,2,1,1).

2704 dossiers ont été examinés de manière approfondie en prenant en compte l'ensemble des éléments du dossier de candidature. Les dossiers ayant fait l'objet de cette étude détaillée sont les suivants :

- Les dossiers des bacheliers généraux ayant suivi des spécialités scientifiques mais ne correspondant pas aux profils recommandés.
- Les dossiers des candidats des filières autres que la filière générale, et les dossiers de réorientation ;
- Les dossiers des publics particuliers : sportifs de haut niveau, artistes confirmés, étudiants bénéficiant d'un plan d'accompagnement de l'étudiant handicapé.

Cette étude a permis :

- De réaliser le classement des dossiers des bacheliers généraux ayant suivi un seul enseignement de spécialités scientifique en Terminale, ou ayant suivi des enseignements de spécialités scientifiques ne correspondant pas aux profils recommandés.
- De réaliser le classement des autres catégories de dossiers (bac technologique, réorientations, diplômes étrangers...)
- De procéder à un interclassement des différentes catégories de dossiers pour constituer un classement global ;
- De proposer à certains étudiants un parcours de réussite sous la forme d'une année de consolidation (« oui si »).

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Aucun traitement algorithmique n'a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Les formations proposées par Sorbonne Université Science sont des formations exigeantes. Elles sont pour cette raison très demandées comme le montre le nombre de candidatures reçues chaque année. Les bons résultats académiques des candidats sont donc discriminant à l'obtention d'une place compte tenu de la limite imposée par les capacités d'accueil du portail Sciences de l'Ingénieur. Un haut niveau des acquis en sciences et langues vivantes est la base nécessaire à la réussite dans la formation choisie. Il est aussi très important que le projet professionnel du candidat soit construit en adéquation avec les caractéristiques des formations proposées par le portail Sciences de l'Ingénieur. La commission d'examen des vœux est très attentive aux motivations bien argumentées et ciblées des candidats. Dans ce contexte les lettres de motivation ont une importance non négligeable et doivent être rédigées avec un maximum de sérieux. Elles sont un outil précieux qui peut s'avérer dans certain cas discriminant.

Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Eléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Résultats en mathématiques	Notes de mathématiques de première et de terminales	Notes de mathématiques de première et de terminales	Essentiel
	Résultats dans les matières scientifiques	Notes des matières scientifiques de première et de terminale et note de Bac Spécialités Scientifiques	Notes des matières scientifiques de première et de terminale et note de Bac Spécialités Scientifiques	Essentiel
	Résultats en français	Notes des épreuves anticipées de français du baccalauréat	Notes des épreuves anticipées de français du baccalauréat	Important
	Résultats en langue vivante	Notes de LV1 de première et de terminale	Notes de LV1 de première et de terminale	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthodes de travail	Appréciations de l'équipe pédagogique, bulletins et fiche Avenir	Appréciations de l'équipe pédagogique, bulletins et fiche Avenir	Essentiel
Savoir-être	Aptitudes à travailler de façon autonome et à organiser son travail seul ou en équipe	Appréciations de l'équipe pédagogique, bulletins et fiche Avenir	Appréciations de l'équipe pédagogique, bulletins et fiche Avenir	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation et cohérence du projet	Lettre de motivation et fiche Avenir	Lettre de motivation et fiche Avenir	Important

	Connaissance des exigences de la formation et des débouchés	Lettre de motivation	Lettre de motivation	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement associatif, citoyen, sportif	Fiche "Activités et centres d'intérêt"	Fiche "Activités et centres d'intérêt"	Complémentaire

Signature :

Nathalie DRACH - TEMAM,
Président de l'établissement Sorbonne Université – Sciences et
Ingénierie

Licence - Portail Sciences de la matière

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 vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier	Taux non-résidents
Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - Licence - Portail Sciences de la matière	Jury par défaut	Tous les candidats	291	4697	2044	2711	15	5
Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - Licence - Portail Sciences de la matière - Accès Santé (LAS)	Jury par défaut	Tous les candidats	25	4697	315	1721	15	5

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux - Mention Sciences et technologies

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 ET TECHNOLOGIES :

- * 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'écriture 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 nationaux - Mention Chimie

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 CHIMIE :

* 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'écriture 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 nationaux - Mention Electronique, énergie électrique, automatique

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 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE :

* 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'écriture 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 nationaux - Mention Physique

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'écriture 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 nationaux - Mention Sciences de la terre

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 TERRE :

* 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'écriture 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 formation requiert une très bonne maîtrise des compétences attendues en terminale en mathématiques et dans les matières scientifiques, ainsi qu'une bonne maîtrise de la langue française et d'une langue étrangère, prioritairement anglaise. Elle requiert par ailleurs une curiosité scientifique, une forte motivation, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, des aptitudes à travailler de façon autonome, seul ou en petit groupe, et à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

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 auquel 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

Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - Licence - Portail Sciences de la matière :

La [première année de licence \(L1\)](#) à la Faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université s'effectue dans l'un des quatre portails (Sciences formelles, Sciences de l'ingénieur, Sciences de la matière et Sciences de la nature) du Département du Cycle d'Intégration (DCI). Chacun de ces quatre portails associe des enseignements de mathématiques et l'apprentissage de deux ou trois disciplines au premier semestre, puis deux disciplines principales au second semestre, dans la perspective d'une orientation progressive vers une deuxième année en licence mono-disciplinaire ou bi-disciplinaire.

Le portail Sciences de la matière permet de préparer l'une des quatre licences suivantes : Chimie, Electronique, Physique, Sciences de la Terre. Il propose un choix d'enseignements centrés sur la chimie, la physique et les mathématiques.

La FSI propose également des doubles-cursus dès la L1. [Plus d'informations sur les inscriptions.](#)

Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - Licence - Portail Sciences de la matière - Accès Santé (LAS) :

La [première année de licence \(L1\)](#) à la Faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université s'effectue dans l'un des quatre portails (Sciences formelles, Sciences de l'ingénieur, Sciences de la matière et Sciences de la nature) du Département du Cycle d'Intégration (DCI). Chacun de ces quatre portails associe des enseignements de mathématiques et l'apprentissage de deux ou trois disciplines au premier semestre, puis deux disciplines principales au second semestre, dans la perspective d'une orientation progressive vers une deuxième année en licence mono-disciplinaire ou bi-disciplinaire.

Le portail Sciences de la matière permet de préparer l'une des quatre licences suivantes : Chimie, Electronique, Physique, Sciences de la Terre.

L'option LAS est proposée hors contrat et représente 10 ECTS sur l'année. Elle permet de préparer une candidature aux études de santé.

[Plus d'informations sur les inscriptions.](#)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

La commission a décidé des éléments quantitatifs et qualitatifs pour ordonner son classement. Elle s'est appuyée sur : les bulletins de notes, la note de Bac Spécialités Scientifiques, la fiche avenir, le projet de formation motivé, les activités et centres d'intérêts. La commission a fixé les modalités s'appliquant aux nouveaux bacheliers 2023 : un interclassement préliminaire automatisé à partir d'une moyenne pondérée des notes a été réalisé, reposant sur les règles suivantes : coefficient 1 : Maths, PC. Coefficient 0.5 : SI, NSI, SVT, Maths complémentaires. Coefficient 0.25 : Humanités, autres

Note de Sciences de Terminale : moyenne des notes des 2 premiers bulletins trimestriels de terminale et note de Bac Spécialités Scientifiques des deux enseignements de spécialités, avec les coefficients de pondération

Note de Sciences de Première : moyenne des notes de ces trois enseignements de spécialités.

Notes de Langue vivante 1 : moyenne des notes de LV1 de Première et de Terminale, avec un même coefficient pour chaque année, **Note de français** : moyenne de la note d'écrit de français et de la note d'oral de français des épreuves anticipées du baccalauréat. **Note globale** : Moyenne des notes de Sciences de Terminale, de Sciences de Première, de Langue Vivante 1, de français, avec des coefficients de pondération (4,2,1,1).

1822 dossiers ont été examinés de manière approfondie en prenant en compte l'ensemble des éléments du dossier de candidature. Les dossiers ayant fait l'objet de cette étude détaillée sont les suivants :

- Les dossiers des bacheliers généraux ayant suivi des spécialités scientifiques mais ne correspondant pas aux profils recommandés.
- Les dossiers des candidats des filières autres que la filière générale, et les dossiers de réorientation ;
- Les dossiers des publics particuliers : sportifs de haut niveau, artistes confirmés, étudiants bénéficiant d'un plan d'accompagnement de l'étudiant handicapé.

Cette étude a permis :

- De réaliser le classement des dossiers des bacheliers généraux ayant suivi un seul enseignement de spécialités scientifique en Terminale, ou ayant suivi des enseignements de spécialités scientifiques ne correspondant pas aux profils recommandés.
- De réaliser le classement des autres catégories de dossiers (bac technologique, réorientations, diplômes étrangers...)
- De procéder à un interclassement des différentes catégories de dossiers pour constituer un classement global ;
- De proposer à certains étudiants un parcours de réussite sous la forme d'une année de consolidation (« oui si »).

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Aucun traitement algorithmique n'a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Les formations proposées par Sorbonne Université Science sont des formations exigeantes. Elles sont pour cette raison très demandées comme le montre le nombre de candidatures reçues chaque année. Les bons résultats académiques des candidats sont donc discriminant à l'obtention d'une place compte tenu de la limite imposée par les capacités d'accueil du portail Sciences de la Matière. Un haut niveau des acquis en sciences et langues vivantes est la base nécessaire à la réussite dans la formation choisie. Il est aussi très important que le projet professionnel du candidat soit construit en adéquation avec les caractéristiques des formations proposées par le portail Sciences de la matière. La commission d'examen des vœux est très attentive aux motivations bien argumentées et ciblées des candidats. Dans ce contexte les lettres de motivation ont une importance non négligeable et doivent être rédigées avec un maximum de sérieux. Elles sont un outil précieux qui peut s'avérer dans certain cas discriminant.

Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Eléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Résultats en mathématiques	Notes de mathématiques de première et de terminale	Notes de mathématiques de première et de terminale	Essentiel
	Résultats dans les matières scientifiques	Notes des matières scientifiques de première et de terminale et note de Bac Spécialités Scientifiques	Notes des matières scientifiques de première et de terminale et note de Bac Spécialités Scientifiques	Essentiel
	Résultats en français	Notes des épreuves anticipées de français du baccalauréat	Notes des épreuves anticipées de français du baccalauréat	Important
	Résultats en langue vivante	Notes de LV1 en première et en terminale	Notes de LV1 en première et en terminale	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthodes de travail	Appréciations de l'équipe pédagogique, bulletins et fiche Avenir	Appréciations de l'équipe pédagogique, bulletins et fiche Avenir	Essentiel
Savoir-être	Aptitudes à travailler de façon autonome et à organiser son travail seul ou en équipe	Appréciations de l'équipe pédagogique, bulletins et fiche Avenir	Appréciations de l'équipe pédagogique, bulletins et fiche Avenir	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation et cohérence du projet	Lettre de motivation et fiche Avenir	Lettre de motivation et fiche Avenir	Important

	Connaissance des exigences de la formation et des débouchés	Lettre de motivation	Lettre de motivation	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement associatif, citoyen, sportif	Fiche "Activités et centres d'intérêt"	Fiche "Activités et centres d'intérêt"	Complémentaire

Signature :

Nathalie DRACH - TEMAM,
Président de l'établissement Sorbonne Université – Sciences
et Ingénierie

Licence - Portail Sciences de la nature

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 vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier	Taux non-résidents
Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - Licence - Portail Sciences de la nature	Jury par défaut	Tous les candidats	320	7136	1461	1877	13	5
Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - Licence - Portail Sciences de la nature - Accès Santé (LAS)	Jury par défaut	Tous les candidats	100	7136	834	2261	13	5

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux - Mention Sciences et technologies

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 ET TECHNOLOGIES :

- * 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'écriture 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 nationaux - Mention Chimie

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 CHIMIE :

- * 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'écriture 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 nationaux - Mention Sciences de la terre

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 TERRE :

* 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'écriture 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 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'écriture 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 formation requiert une très bonne maîtrise des compétences attendues en terminale en mathématiques et dans les matières scientifiques, ainsi qu'une bonne maîtrise de la langue française et d'une langue étrangère, prioritairement anglaise. Elle requiert par ailleurs une curiosité scientifique, une forte motivation, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, des aptitudes à travailler de façon autonome, seul ou en petit groupe, et à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

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 auquel 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

Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - Licence - Portail Sciences de la nature :

La [première année de licence \(L1\)](#) à la Faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université s'effectue dans l'un des quatre portails (Sciences formelles, Sciences de l'ingénieur, Sciences de la matière et Sciences de la nature) du Département du Cycle d'Intégration (DCI). Chacun de ces quatre portails associe des enseignements de mathématiques et l'apprentissage de deux ou trois disciplines au premier semestre, puis deux disciplines principales au second semestre, dans la perspective d'une orientation progressive vers une deuxième année en licence mono-disciplinaire ou bi-disciplinaire.

Le portail Sciences de la nature permet de préparer l'une des trois licences suivantes : Chimie, Sciences de la Terre, Sciences de la vie. Il propose un choix d'enseignements centrés sur la biologie, la chimie, les géosciences.

La FSI propose également des doubles-cursus dès la L1. [Plus d'informations sur les inscriptions.](#)

Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - Licence - Portail Sciences de la nature - Accès Santé (LAS) :

La [première année de licence \(L1\)](#) à la Faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université s'effectue dans l'un des quatre portails (Sciences formelles, Sciences de l'ingénieur, Sciences de la matière et Sciences de la nature) du Département du Cycle d'Intégration (DCI). Chacun de ces quatre portails associe des enseignements de mathématiques et l'apprentissage de deux ou trois disciplines au premier semestre, puis deux disciplines principales au second semestre, dans la perspective d'une orientation progressive vers une deuxième année en licence mono-disciplinaire ou bi-disciplinaire.

Le portail Sciences de la nature permet de préparer l'une des licences suivantes : Chimie, Sciences de la Terre, Sciences de la vie. Il propose un choix d'enseignements centrés sur la biologie, la chimie, les géosciences.

L'option LAS est proposée hors contrat et représente 10 ECTS sur l'année. Elle permet de préparer une candidature aux études de santé.

[Plus d'informations sur les inscriptions.](#)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

La commission a décidé des éléments quantitatifs et qualitatifs pour ordonner son classement. Elle s'est appuyée sur : les bulletins de notes, la note de Bac Spécialités Scientifiques, la fiche avenir, le projet de formation motivé, les activités et centres d'intérêts. La commission a fixé les modalités s'appliquant aux nouveaux bacheliers 2023 : un interclassement préliminaire automatisé à partir d'une moyenne pondérée des notes a été réalisé, reposant sur les règles suivantes : coefficient 1 : Maths, PC, SVT, Maths complémentaires. Coefficient 0.5 : SI, NSI. Coefficient 0.25 : Humanités, autres

Note de Sciences de Terminale : moyenne des notes des 2 premiers bulletins trimestriels de terminale et note de Bac Spécialités Scientifiques des deux enseignements de spécialités, avec les coefficients de pondération

Note de Sciences de Première : moyenne des notes de ces trois enseignements de spécialités.

Notes de Langue vivante 1 : moyenne des notes de LV1 de Première et de Terminale, avec un même coefficient pour chaque année, **Note de français** : moyenne de la note d'écrit de français et de la note d'oral de français des épreuves anticipées du baccalauréat. **Note globale** : Moyenne des notes de Sciences de Terminale, de Sciences de Première, de Langue Vivante 1, de français, avec des coefficients de pondération (4,2,1,1).

3032 dossiers ont été examinés de manière approfondie en prenant en compte l'ensemble des éléments du dossier de candidature. Les dossiers ayant fait l'objet de cette étude détaillée sont les suivants :

- Les dossiers des bacheliers généraux ayant suivi des spécialités scientifiques mais ne correspondant pas aux profils recommandés.
- Les dossiers des candidats des filières autres que la filière générale, et les dossiers de réorientation ;
- Les dossiers des publics particuliers : sportifs de haut niveau, artistes confirmés, étudiants bénéficiant d'un plan d'accompagnement de l'étudiant handicapé.

Cette étude a permis :

- De réaliser le classement des dossiers des bacheliers généraux ayant suivi un seul enseignement de spécialités scientifique en Terminale, ou ayant suivi des enseignements de spécialités scientifiques ne correspondant pas aux profils recommandés.
- De réaliser le classement des autres catégories de dossiers (bac technologique, réorientations, diplômes étrangers...)
- De procéder à un interclassement des différentes catégories de dossiers pour constituer un classement global ;
- De proposer à certains étudiants un parcours de réussite sous la forme d'une année de consolidation (« oui si »).

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Aucun traitement algorithmique n'a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Les formations proposées par Sorbonne Université Science sont des formations exigeantes. Elles sont pour cette raison très demandées comme le montre le nombre de candidatures reçues chaque année. Les bons résultats académiques des candidats sont donc discriminant à l'obtention d'une place compte tenu de la limite imposée par les capacités d'accueil du portail Sciences de la Nature. Un haut niveau des acquis en sciences et langues vivantes est la base nécessaire à la réussite dans la formation choisie. Il est aussi très important que le projet professionnel du candidat soit construit en adéquation avec les caractéristiques des formations proposées par le portail Sciences de la Nature. La commission d'examen des vœux est très attentive aux motivations bien argumentées et ciblées des candidats. Dans ce contexte les lettres de motivation ont une importance non négligeable et doivent être rédigées avec un maximum de sérieux. Elles sont un outil précieux qui peut s'avérer dans certain cas discriminant.

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 des matières scientifiques en première et en terminale	Notes des matières scientifiques en première et en terminale	Essentiel
	Résultats en mathématiques	Notes des matières scientifiques de première et de terminale et note de Bac Spécialités Scientifiques	Notes des matières scientifiques de première et de terminale et note de Bac Spécialités Scientifiques	Très important
	Résultats en français	Notes des épreuves anticipées de français du baccalauréat	Notes des épreuves anticipées de français du baccalauréat	Important
	Résultats en langue vivante	Notes de LV1 en première et en terminale	Notes de LV1 en première et en terminale	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthodes de travail	Appréciations de l'équipe pédagogique, bulletins et fiche Avenir	Appréciations de l'équipe pédagogique, bulletins et fiche Avenir	Essentiel
Savoir-être	Aptitudes à travailler de façon autonome et à organiser son travail seul ou en équipe	Appréciations de l'équipe pédagogique, bulletins et fiche Avenir	Appréciations de l'équipe pédagogique, bulletins et fiche Avenir	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation et cohérence du projet	Lettre de motivation et fiche Avenir	Lettre de motivation et fiche Avenir	Important

	Connaissance des exigences de la formation et des débouchés	Lettre de motivation	Lettre de motivation	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement associatif, citoyen, sportif	Fiche "Activités et centres d'intérêt"	Fiche "Activités et centres d'intérêt"	Complémentaire

Signature :

Nathalie DRACH - TEMAM,
Président de l'établissement Sorbonne Université – Sciences
et Ingénierie