

Rapport public Parcoursup session 2022

Université Grenoble Alpes - Licence - Portail Physique, Chimie, Mécanique, Mathématiques (PCMM) (31929)

Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 17 juillet 2022.

| Formation d'affectation | Jury | Groupe | Nombre de places proposées | Nombre de vœux confirmés | Nombre de propositions d'admission en procédure principale | Rang du dernier admis en procédure principale | Taux minimum boursier | Taux non résidents |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Université Grenoble Alpes - Licence - Portail Physique, Chimie, Mécanique, Mathématiques (PCMM) (31928) | Jury par défaut | Tous les candidats | 135 | 1932 | 1423 | 1899 | 10 | 25 |
| Université Grenoble Alpes - Licence - Portail Physique, Chimie, Mécanique, Mathématiques (PCMM) - Accès Santé (31930) | Jury par défaut | Tous les candidats | 15 | 1932 | 182 | 1904 | 10 | 25 |

Le rappel des caractéristiques de la formation

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 Terminales2021-2022 à partir de la date d'ouverture de la plateforme pour la formulation des vœux. Avoir répondu à ce questionnaire est une condition de recevabilité du dossier (une attestation téléchargeable sera délivrée par le site Terminales2021-2022). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

Attendus nationaux - Mention 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 Terminales2021-2022 à partir de la date d'ouverture de la plateforme pour la formulation des vœux. Avoir répondu à ce questionnaire est une condition de recevabilité du dossier (une attestation téléchargeable sera délivrée par le site Terminales2021-2022). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

Attendus locaux

- Une bonne maîtrise des compétences en mathématiques et physique.
- Des capacités d'abstraction et de rigueur, être capable de conceptualiser les phénomènes physiques.
- Des compétences expérimentales, capacité à justifier le choix et à mettre en oeuvre un protocole expérimental.
- Des qualités d'expression écrite et orale (aptitude à la lecture d'énoncés, à la prise de notes, à la rédaction de réponses claires et précises et à la rédaction de comptes rendus)
- Nous vous conseillons de vous entraîner sur les bases nécessaires pour étudier dans ce parcours en suivant le lien : <http://chamilo.univ-grenoble-alpes.fr/courses/UGA002681/index.php>

Conditions d'inscription

Sont autorisés à s'inscrire :

- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français des séries générales, technologiques ou professionnelles.
- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un DAEU.
- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV hors baccalauréat.
- . Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme donnant accès à l'enseignement supérieur européen.
- . Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un équivalent au baccalauréat français (diplôme obtenu hors U.E).

N.B : Les candidats non ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme équivalent au baccalauréat français (U.E ou hors UE) ne passent pas par la plateforme Parcoursup, mais par la procédure DAP.

. Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV (hors baccalauréat, DAEU auxquels s'ajoute la capacité en droit pour les licences de droit) doivent faire l'objet d'une validation de leur diplôme par l'université.

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Université Grenoble Alpes - Licence - Portail Physique, Chimie, Mécanique, Mathématiques (PCMM) (31928):

En Sciences et Technologies, la 1^e année de Licence est organisée en portails. Cela permet une spécialisation progressive à partir de la 2^e année, grâce à une offre différenciée de parcours mono- ou pluri-disciplinaires, et ainsi d'affiner au mieux son projet et son orientation. L'organisation en portails rend également possible d'éventuelles réorientations au second semestre de la première année.

Le portail PCMM (Physique, Chimie, Mécanique, Mathématiques) a pour objectif de donner aux étudiants le socle nécessaire en physique, chimie, mécanique et mathématiques afin de poursuivre dans l'un des parcours de 2^e année dans les domaines de la Physique, de la Physique-Chimie, ou de la Mécanique. Les enseignements de 1^e année de licence PCMM mettent l'accent aussi bien sur les aspects théoriques et fondamentaux que sur les approches expérimentales et appliquées.

Informations complémentaires : [Lien vers le portail PCMM](#) et sur [la page du DLST](#)

Université Grenoble Alpes - Licence - Portail Physique, Chimie, Mécanique, Mathématiques (PCMM) - Accès Santé (31930):

Enseignements supplémentaires pour acquérir les connaissances scientifiques nécessaires à l'accès en 2^e année des études de santé

(médecine, maïeutique, odontologie, pharmacie, kinésithérapie).

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des voeux

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

Savoir être et compétences

- | avoir une bonne méthode de travail
- | avoir une grande capacité de travail et d'autonomie
- | avoir de bonnes capacités d'abstraction
- | être assidu, sérieux, rigoureux, curieux, et respectueux

Lettre de motivation

- | montrer que l'on s'est documenté sur la formation à laquelle on postule
- | ne pas avoir de projet professionnel n'est pas un problème ; il faut néanmoins avoir une idée des trajectoires possibles qui rendent PCMM le bon point d'entrée dans les études supérieures
- | donner des éléments permettant d'apprécier votre capacité à conduire vos études (par ex. méthode de travail ; cf "savoir être et compétences")
- | qualité de l'expression : se relire et se faire relire ; correction d'orthographe

Tableau Synoptique

| Champs d'évaluation | Rappel des critères généraux | Critères retenus par la commission d'examen des voeux | Eléments pris en compte pour l'évaluation des critères | Degré d'importance des critères |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Résultat académique | résultats en physique-chimie et mathématiques | résultats en physique-chimie et mathématiques | Notes de contrôle continu / Notes épreuves terminales | Essentiel |
| | Grand Oral | | relevé du baccalauréat | Très important |
| | Résultats en Français | | Notes de l'écrit et de l'oral à l'épreuve anticipée du baccalauréat | Important |
| Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire | Méthode de travail | | Fiche avenir : méthode de travail, autonomie, appréciations des professeurs | Très important |
| Savoir-être | Investissement dans le travail demandé | | Fiche avenir : capacité à s'investir dans le travail, appréciations des professeurs | Très important |
| Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet | Projet de formation | | Fiche avenir : autonomie, centres d'intérêts | Important |
| Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires | engagement associatif, activité sportives, artistiques, autres | | Fiche avenir "centres d'intérêts et précisions" | Complémentaire |

Signature :

Yassine LAKHNECH,
Président de l'établissement Université Grenoble Alpes