

# Rapport public Parcoursup session 2021

Université Grenoble Alpes - Licence - Portail Informatique, Mathématiques et Application (IMA) (31940)

## Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 17 juillet 2021.

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 Informatique, Mathématiques et Application (IMA) (31939)	Jury par défaut	Tous les candidats	210	1532	1136	1516	14	25
Université Grenoble Alpes - Licence - Portail Informatique, Mathématiques et Application (IMA) - option Santé (31941)	Jury par défaut	Tous les candidats	15	1532	135	1497	14	25

# Le rappel des caractéristiques de la formation

## Attendus nationaux - Mention Informatique

Outre la diversité des formations de 1er cycle, et les spécificités qu'y apporte chaque établissement, des éléments de cadrage national ont été définis avec le concours de l'ensemble des acteurs de l'enseignement supérieur pour informer les lycéens et leurs familles.

### ELEMENTS DE CADRAGE NATIONAL

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

Il est attendu des candidats en licence Mention INFORMATIQUE :

\* Disposer de compétences scientifiques

Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées.

\* Disposer de compétences en communication

Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B.

\* Disposer de compétences méthodologiques et comportementales

Cette mention requiert en effet d'avoir une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

Avoir répondu à un [questionnaire d'auto-évaluation](#) disponible sur le site de l'Onisep Terminales2020-2021 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 Terminales2020-2021). 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 Terminales2020-2021 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 Terminales2020-2021). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

## Attendus locaux

- Bonne maîtrise des compétences en mathématiques de spécialité et maîtrise correcte des autres compétences scientifiques (physique ou informatique) des classes de terminale. L'option « maths expertes » est un plus pour suivre ensuite les voies « mathématiques » et « mathématiques-informatique ».
- Bonnes capacités de concentration et de rigueur dans l'expression écrite et orale.
- 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 Informatique, Mathématiques et Application (IMA) (31939):**

En Sciences et Technologies, la 1<sup>re</sup> année est organisée en portails, avec une partie des enseignements mutualisée. Cela permet une spécialisation progressive et des réorientations au second semestre. Licence généraliste en informatique, mathématiques et mathématiques appliquées, elle a pour objectif de fournir une base de connaissances et de compétences commune aux différents métiers de l'informatique, mathématiques et mathématiques appliquées, science et industrie du numérique. Cette formation comporte mathématiques et mathématiques appliquées, statistiques, sciences des données, informatique, ingénierie du logiciel et systèmes de gestion de l'information, depuis la théorie jusqu'à la pratique.

En savoir plus : [ICI](#)

**Université Grenoble Alpes - Licence - Portail Informatique, Mathématiques et Application (IMA) - option Santé (31941):**

En Sciences et Technologies, la 1<sup>re</sup> année est organisée en portails, avec une partie des enseignements mutualisée. Cela permet une

spécialisation progressive et des réorientations au second semestre. Licence généraliste en informatique, mathématiques et mathématiques appliquées, elle a pour objectif de fournir une base de connaissances et de compétences commune aux différents métiers de l'informatique, mathématiques et mathématiques appliquées, science et industrie du numérique. Cette formation comporte mathématiques et mathématiques appliquées, statistiques, sciences des données, informatique, ingénierie du logiciel et systèmes de gestion de l'information, depuis la théorie jusqu'à la pratique.

En savoir plus : [ICI](#)

# 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

Le jury a examiné les dossiers de plus de 1500 candidats. Le jury tient à rappeler l'importance de maîtriser des compétences et connaissances de niveau terminale générale en mathématiques pour s'engager dans une licence en mathématiques et informatique . Le jury rappelle ainsi que la spécialité « Mathématiques » du baccalauréat général est très conseillée pour envisager une réussite dans cette formation. L'option « mathématique experte » n'est pas exigée.

# 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	Disposer de compétences scientifiques	Résultats en Mathématiques, Physique-Chimie et Informatique : Moyenne pondérée des Notes de Première et de Terminale en Mathématiques et en sciences(Physique-Chimie ou Informatique et, le cas échéant maths complémentaires ou maths expertes).	Bulletins de notes de Première et Terminale	Essentiel
	Disposer de compétences scientifiques	Résultats et/ou Mention au baccalauréat	Relevé des épreuves du baccalauréat	Très important
	Disposer de compétences en communication	Résultats en français	relevé des épreuves du baccalauréat	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Disposer de compétences méthodologiques et comportementales	Acquisition de la démarche scientifique	Appréciation des professeurs sur la partie récapitulative de la fiche Avenir	Complémentaire
	Disposer de compétences méthodologiques et comportementales	Autonomie	Champ "Autonomie" de la fiche Avenir	Complémentaire
Savoir-être	Capacité à s'investir et à s'impliquer dans les travaux demandés, individuellement ou en équipe		Champ "Capacité à s'investir" de la fiche Avenir	Complémentaire
	Enthousiasme pour les projets expérimentaux (TPE, stages de découverte...)		Partie "Expériences professionnelles et stages" de la rubrique "Activités et centres d'intérêts"	Complémentaire

Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Description du projet de formation (même si non parfaitement défini) et/ou professionnel et adéquation aux débouchés du parcours	Projet de formation motivé	Complémentaire
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Activités sportives en compétition	Rubrique "Activités et centres d'intérêts"	Complémentaire
	Activités musicales et culturelles	"Rubrique ""Activités et centres d'intérêts"" "	Complémentaire
	Stages en lien avec le projet d'études en cours	"Rubrique ""Activités et centres d'intérêts"" "	Complémentaire

**Signature :**

Yassine LAKHNECH,  
Président de l'établissement Université Grenoble Alpes