





# 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 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 locaux

- Bonne maîtrise des compétences en mathématiques et en sciences
- Bonnes capacités de concentration et de rigueur dans l'expression écrite et orale
- niveau minimum B1 requis en anglais écrit et parlé
- 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 - Antenne de Valence - Licence - Informatique - Informatique, Mathématiques et Applications (IMA) :  
En Sciences et Technologies, la 1<sup>e</sup> année de licence est organisée en portails, dont une partie des enseignements est mutualisée. Cela permet d'éventuelles réorientations au second semestre ainsi qu'une spécialisation progressive dès la 2<sup>e</sup> année, grâce à une offre différenciée de parcours mono- ou pluridisciplinaires.

Le portail IMA de Valence offre une formation de base en informatique et mathématiques. En 2<sup>e</sup> année, deux parcours sont proposés à Valence : Mathématiques et Informatique (MIN) ou Informatique Méthodes informatiques appliquées à la gestion des

entreprises (INMIAGE). Ces formations comprennent des enseignements fondamentaux et applicatifs en informatique (programmation, bases de données, systèmes, réseaux, ...) et fournissent les bases fondamentales en mathématiques. Elles se poursuivent sur le site de Grenoble en 3e année.

Pour aller plus loin : [ICI](#)

Université Grenoble Alpes - Antenne de Valence - Licence - Informatique - Informatique, Mathématiques et Applications (IMA) - Accès Santé (LAS) :

En Sciences et Technologies, la 1e année de Licence est organisée en portails, dont une partie des enseignements est mutualisée. Cela permet d'éventuelles réorientations au second semestre ainsi qu'une spécialisation progressive dès la 2e année, grâce à une offre différenciée de parcours mono- ou pluridisciplinaires.

Le portail IMA de Valence offre une formation de base en informatique et mathématiques. En 2e année, deux parcours sont proposés à Valence : Mathématiques et Informatique (MIN) ou Informatique Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (INMIAGE). Ces formations comprennent des enseignements fondamentaux et applicatifs en informatique (programmation, bases de données, systèmes, réseaux, ...) et fournissent les bases fondamentales en mathématiques. Elles se poursuivent sur le site de Grenoble en 3e année.

Pour aller plus loin : [ICI](#)

Ce portail offre la possibilité de suivre en parallèle les enseignements de l'option Santé dont la validation en fin d'année permet de candidater pour un accès aux études de santé (Médecine, Pharmacie, Odontologie, Maïeutique, Kinésithérapie).

Cursus et organisation identique au parcours classique - Enseignements supplémentaires pour acquérir les compétences nécessaires pour candidater en 2e année des études de santé

# Les modalités d'examen des vœux

## Les modalités d'examen des vœux

### 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 parcours proposait 60 places plus 5 en parcours Santé. La liste d'attente était épuisée mi-juillet. Tous les candidats ont reçu une proposition. La phase complémentaire a ensuite été proposée. Au final 42 candidats ont été appelés et 4 en parcours santé. Le jury a examiné les dossiers 805 candidats et 132 en parcours santé. Beaucoup de candidats avaient suivi les recommandations du DSDA et avaient le niveau requis en mathématique pour suivre une licence d'informatique ou de mathématique. Toutefois, un nombre trop important de candidats n'avaient semble-t-il pas compris l'importance des mathématiques en informatique et n'avaient pas le niveau exigé pour suivre correctement ces licences.

Le jury rappelle que la spécialité « mathématique » du baccalauréat général est indispensable pour ces formations. L'option « mathématiques expertes » n'est pas exigée. L'option « mathématiques complémentaires » n'est pas suffisante pour un accès direct en première année de Licence. Pour les candidats étrangers, le niveau de français exigé (B2) est un minimum tant en expression qu'en compréhension.



# 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, Physique-Chimie, NSI , SI		Relevé de notes de Première et de Terminale / Résultats au baccalauréat	Essentiel
	Résultats en français		Notes aux épreuves anticipées du baccalauréat	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Acquisition de la démarche scientifique		Appréciation des professeurs sur la partie récapitulative de la fiche Avenir	Important
	Méthode de travail		Champ "Méthode de travail" de la fiche Avenir	Important
Savoir-être	Autonomie		Champ "Autonomie" de la fiche Avenir	Important
	Capacité à s'investir et à s'impliquer dans les travaux demandés; Aptitude à travailler en équipe		Champ "Capacité à s'investir" de la fiche Avenir	Important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation, curiosité scientifique		Projet de formation motivé	Très important
	Enthousiasme pour les projets expérimentaux (TPE, stages de découverte...)		Partie "Expériences professionnelles et stages" de la rubrique "Activités et centres d'intérêts" de la Fiche Avenir	Important

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement citoyen, associatif et écologique		Rubrique "Activités et centres d'intérêts" et champ "engagement citoyen" de la fiche Avenir	Complémentaire
	Stages en lien avec le projet en cours		Rubrique "Activités et centres d'intérêts" de la Fiche Avenir	Complémentaire
	Activités sportives ou culturelles		Rubrique "Activités et centres d'intérêts" de la Fiche Avenir	Complémentaire

**Signature :**

Yassine LAKHNECH,  
Président de l'établissement Université Grenoble  
Alpes - Antenne de Valence