Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Parcours Informatique et Mathématiques International 1re et 2e année / Grenoble

Licence Informatique

Université Grenoble Alpes

Durée
2 ans

Composante
Département de la licence sciences et technologies (DLST), UFR Informatique, mathématiques et mathématiques appliquées (IM2AG)

Langue(s) d'enseignement
Anglais, Français

Présentation

Une part importante des enseignements scientifiques est dispensée en anglais. Les enseignements d'anglais préparent à la certification IELTS proposée par le British Council (une session d'examen est organisée à la fin du 3ème semestre au sein du DLST).
Les effectifs des parcours internationaux sont limités : les étudiants qui intègrent ces formations sont sélectionnés sur dossier (niveau scientifique + niveau d'anglais). Chaque parcours peut être complété par des étudiants anglophones issus de l'une des universités partenaires de l'UGA.

Formation internationale : Formation tournée vers l'international

Admission

Conditions d'admission

La première année de licence est accessible de droit aux candidats titulaires du baccalauréat ou d'un diplôme équivalent reconnu par l'université (capacité en droit, DAEU…) ou bien sur dossier via une validation d'acquis ou d'études selon les conditions déterminées par l'université ou la formation. Elle est également accessible aux candidats étrangers domiciliés hors UE (procédure de demande d'admission préalable).

La deuxième année est accessible de droit aux étudiants titulaires de 60 ou 120 crédits obtenus dans ce même cursus ou bien sur dossier via une validation d'acquis ou

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

d'études selon les conditions déterminées par l'université ou la formation.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de validation des acquis personnels et professionnels (VAPP).

Pour plus d'informations, consultez la page web de la Direction de la formation continue et de l'apprentissage

Candidature

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ? Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce lien : https://www.univ-grenoble-alpes.fr/candidater-et-s-inscrire/

Droits de scolarité

Droits de scolarité 2025-2026 178 € et CVEC 105 €

Pré-requis obligatoires

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 Informatique de :

- 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.

Dans ces grands domaines et pour toutes les mentions de licence scientifique, le lycéen doit attester a minima une maîtrise correcte des principales compétences scientifiques cibles de la classe de terminale. En outre :

• chaque mention de licence scientifique se caractérise par une discipline majeure (le nom de la mention), pour laquelle il est préconisé une très bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée, et une bonne maîtrise des compétences expérimentales éventuellement associées.

• Chaque mention inclut souvent une seconde discipline pour laquelle il est préconisé une bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée.

Une très bonne maîtrise des compétences attendues en Mathématiques à la fin de la classe de terminale est préconisée. Une bonne maîtrise de compétences attendues dans une autre discipline, scientifique ou non, à la fin de la classe de terminale est préconisée.

Les + de la formation

Les parcours internationaux proposent une ouverture internationale aux étudiants désireux de poursuivre leurs études en 3e année de licence à l'étranger. Ces poursuites d'études se font dans le cadre des programmes d'échanges

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

internationaux de l'université ou de ses composantes. Si les étudiants décident de rester à l'UGA en 3e année, ils suivent alors les enseignements en français du parcours correspondant.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Responsable L1 MIN INT

l1-min-int@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique

Responsable L2 MIN INT

l2-min-int@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Scolarité L1 MINT

l1-min-int-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Scolarité L2 MINT

l2-min-int-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Licence 1re année

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Mécanique du point 1 - MEC102 -	UE	7,5h	12h	8,5h	3 crédits
UE Langage mathématique, algèbre et géométrie élémentaires - MAT101 -	UE		29h		6 crédits
UE Computer sciences methods and programming techniques - INF131 -	UE		18h	27h	6 crédits
UE Geometrical optics - PHY134 -	UE	4,5h	15h	10,5h	3 crédits
ETC - FBI	UE		30h		3 crédits
UE Anglosaxon culture / Pep - PAN231 -	UE		30h		3 crédits
UE Analyse élémentaire et Introduction aux statistiques et calculs de probabilités - MAT108	UE				6 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Introduction à l'algèbre linéaire - MAT201 -	UE	25,5h	34,5h		6 crédits
UE Découverte des mathématiques appliquées - MAP201 -	UE	18h		36h	6 crédits
UE Analysis - MAT233 -	UE				
UE Introduction to fonctional propagramming and algorithmics - INF231 -	UE				
UE Préparation IELTS - PEP	UE				
UE Système et environnement de programmation: principes d'utilisation - INF203 -	UE	16,5h	16,5h	24h	6 crédits

Licence 2e année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Algorithmique et programmation impérative - INF301 -	UE	18h	18h	24h	6 crédits
UE Bases du développement logiciel : modularisation, tests - INF304 -	UE			15h	3 crédits
UE Arithmétique et algèbre linéaire approfondie - MAT301 -	UE	21h	36h		6 crédits
UE Préparation IELTS - PEP	UE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Introduction aux architectures logicielles et matérielles - INF401 -	UE	18h	21h	21h	6 crédits
UE Projet logiciel - MAP401 -	UE			15h	3 crédits
UE Scientific culture - PAN431 -	UE		18h		3 crédits
UE Introduction to logics - INF432 -	UE	18h	36h		6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 novembre 2026