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 / Grenoble

Licence Informatique

Université Grenoble Alpes

Durée
1 an

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

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Les objectifs du parcours sont de fournir une base de connaissances et de compétences commune aux différents métiers de l'informatique, des mathématiques appliquées, de la science et de l'industrie du numérique. Elle est construite dans l'objectif d'une poursuite d'étude en master Informatique, MIAGE, Mathématiques et applications et comporte une sensibilisation aux préoccupations du secteur professionnel.

Cette formation est dispensée par des enseignants chercheurs (maitres de conférences, professeurs d'université), des professeurs agrégés, des professeurs associés et des professionnels du domaine.

Compétences

- Appliquer des méthodes de résolution et d'analyse pour concevoir des applications et algorithmes à partir d'un cahier des charges donné.
- Participer au développement de logiciels et à leur déploiement au sein d'une équipe
- Développer des fonctionnalités pour interagir avec le système et les réseaux
- Concevoir des architectures matérielles simples et programmer sur microcontrôleur des interactions simples avec des périphériques
- Concevoir, implémenter et exploiter des bases de données
- Utiliser les outils logiques et algébriques fondamentaux (théorie des langages et de la compilation, logique et raisonnement, ordres, induction) dans la programmation et la modélisation.

Formation internationale : Formation tournée vers l'international

Dimension internationale

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

UGA DLST Université Grenoble Alpes

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.

Etudier à l'international en échange

Dans le cadre de cette formation, vous avez la possibilité de partir étudier durant un semestre ou une année dans un établissement partenaire de l'UGA à l'international.

Le correspondant relations internationales de votre composante pourra vous renseigner.

Plus d'informations sur : https://international.univ-grenoble-alpes.fr/partir-a-l-international/partir-etudier-a-l-etranger-dans-le-cadre-d-un-programme-d-echanges/

Organisation

Stages

Stage : Facultatif

Il est possible d'effectuer un stage facultatif en entreprise ou en laboratoire après la L3.

Admission

Conditions d'admission

- Accès en 3e année, de plein droit pour les étudiants titulaires de la 2e année de licence Informatique parcours Informatique ou Mathématiques et informatique
- Autres cas : sur avis pédagogique du responsable de la formation d'accueil pour les étudiants ayant entamé une licence dans un autre domaine et/ou une autre mention de formation ; sur avis de la commission pédagogique pour les étudiants issus d'une formation hors LMD (DUT/BUT, BTS…) ; par validation des acquis personnels et professionnels (VAPP) : sur décision individuelle, après examen du dossier par une commission pédagogique de validation

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

Consultez les droits de scolarité

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Guillaume Huard

Guillaume.Huard@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Coralie Thomasso

coralie.thomasso@univ-grenoble-alpes.fr

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.

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

Spécificités du programme

Programme en cours de construction - en attente de vote CFVU

Licence 1e année

Semestre 1

Semestre 2

Licence 2e année

Semestre 3

Semestre 4

Licence 3e année

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Architectures Logicielles et Matérielles	UE	16,5h	33h		6 crédits
UE Algorithmes : analyse des algorithmes, complexité	UE	16,5h	33h		6 crédits
UE Programmation et projet d'études	UE	4,5h	13,5h	30h	6 crédits
UE Conception et exploitation des bases de données	UE	16,5h	33h		6 crédits
UE Analyse syntaxique	UE	16,5h	33h		6 crédits

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Introduction aux systèmes et réseaux	UE	16,5h	33h		6 crédits
UE Modèles de calcul	UE	24h	24h		6 crédits
UE Programmation et projet logiciel	UE	4,5h	13,5h	60h	6 crédits
UE Algorithmique et modélisation	UE	16,5h	33h		6 crédits

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.

UE Anglais S6	UE		24h	3 crédits
UE Méthodes et outils pour la conception avancée	UE	15h	15h	3 crédits
UE Sciences Informatiques et Médiation	UE	15h	15h	3 crédits
UE Le numérique, un levier vers la soutenabilité ?	UE	15h	15h	3 crédits
UE Introduction au Machine Learning	UE	15h	15h	3 crédits
UE Recherche Opérationnelle	UE	15h	15h	3 crédits

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