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

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Diplôme d'Université Informatique et sciences du numérique

Université Grenoble Alpes

Composante
UFR Informatique, mathématiques et mathématiques appliquées (IM2AG)

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Les sciences informatiques, et plus généralement les sciences du numérique, ont aujourd'hui envahi nos vies professionnelles et personnelles. Elles ont entraîné des mutations profondes dans nos sociétés (culture, sciences, économie, politique). Pourtant, seule une faible partie de la population connaît les mécanismes fondamentaux qui régissent ces mutations et est en mesure d'apprécier les enjeux sociétaux qui en découlent. L'enseignement de l'informatique au lycée peut contribuer à réduire cette fracture.

L'orientation vers les enseignements de la spécialité ISN en classe de terminale n'empêche aucunement l'accès de cette formation à toute personne souhaitant acquérir les fondamentaux en informatique.

L'objectif de cette formation est de permettre au stagiaire, scientifique, professeur de lycée ou se destinant à l'enseignement de la spécialité ISN, d'acquérir les connaissances et le savoir-faire de base de la discipline scientifique "Informatique". Cet enseignement doit lui permettre d'avoir une vue d'ensemble du domaine afin de pouvoir mettre les enjeux de l'informatique en perspective et de pouvoir éventuellement être force de proposition de formation à destination d'élèves de terminale. La formation est donc orientée vers les fondamentaux de la discipline, elle comporte une partie sur les savoirs (algorithmique, information, modèles de calcul,…) et les savoir-faire (programmation, projets informatiques, langages…).

Admission

Public cible

Pour la formation de niveau 1, un niveau scientifique équivalent à une 3e année de licence est nécessaire. Pour la formation de niveau 2 la formation de niveau 1 ou une

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

UGA UFR IM²AG Université Grenoble Alpes

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

formation de base en informatique (2e année de licence ou équivalent) est indispensable.

Infos pratiques

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026