

Informatique



Objectifs

La licence d'informatique donne aux étudiant·es des bases solides en informatique, de ses aspects les plus théoriques aux applications pratiques, indispensables pour poursuivre leurs études en master et s'insérer sereinement dans le monde des entreprises du numérique.

Taux de réussite L1

56 %

Taux calculé sur la base des étudiant·es présent·es aux examens sur l'année 2024-2025

Effectifs L1



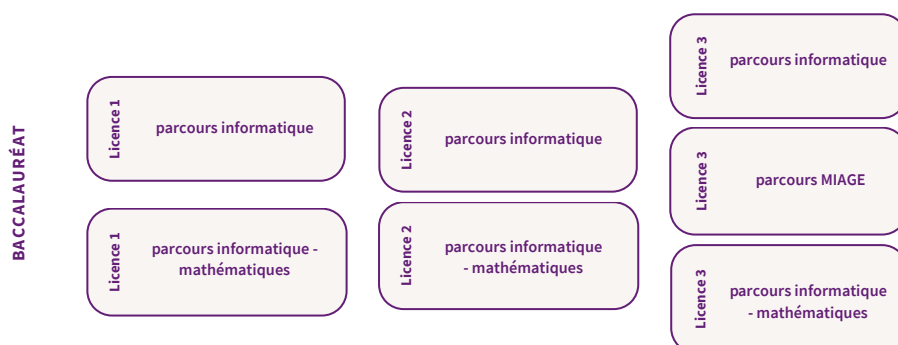
Stages

Stage obligatoire en L3.

Pré-requis

Toutes les spécialités sont acceptées pour intégrer la L1 informatique, mais il est fortement conseillé d'avoir opté pour numérique et sciences informatiques (NSI) et mathématiques en première et terminale. Sans ces spécialités, des parcours accompagnés seront proposés permettant une remise à niveau.

Organisation des études



Licence accès santé (LAS) : la licence 2 et 3 d'informatique est complétée par des enseignements qui apportent les compétences nécessaires à la poursuite d'études en santé (biologie cellulaire, embryologie, physiologie, sciences humaines et sociales...)

Le parcours MAGE de la Licence 3 est proposé en formation classique (avec un stage) ou en formation par alternance en entreprise (formation sélective - 20 places).

Programme de la formation en L1

Unités d'enseignements disciplinaires

- Informatique - 80h
- Mathématiques générales pour l'informatique - 80 h
- Algorithmique et développement - 80 h
- Bases de données - 40h
- Fonctionnement des ordinateurs - 40h
- Bases théoriques de l'informatique - 40h

Unités d'enseignements complémentaires

- Électricité et outils mathématiques associés - 40h
- Base de logique numérique - 20h
- Mathématiques générales pour l'informatique - 40h

Unités d'enseignement transversales

- Méthodologie et insertion professionnelle - 16 h
- Anglais - 32h
- Histoire des sciences - 20h

CM = cours magistraux (en amphi) TD = travaux dirigés TP = travaux pratiques
UE = Unité d'enseignement L1 = première année de licence

Informatique



Et après ?

Poursuites d'études à Nantes Université après la L3 informatique :

- Master en informatique
- Master MIAE
- Master en mathématiques

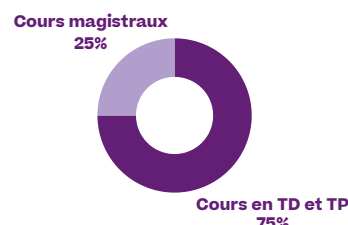
Secteurs et métiers

- Systèmes informatiques : architecte de système de communication et d'information, gestionnaire de parc informatique
- Réseaux et télécommunications : technicien-ne applications sans fil, ingénieur-e réseaux
- Santé : bio-informaticien-ne, informaticien-ne de la recherche médicale
- Études et développement : développeur-e JAVA, analyste-programmeur-e

Informations issues des enquêtes d'insertion professionnelle, menées chaque année par Nantes Université auprès de ses diplômé-es.

Rythme de cours et travail personnel en L1

La licence se prépare en trois ans et s'organise en six semestres. Le temps de présence des étudiant-es en L1 se divise entre les cours magistraux (CM), les travaux dirigés (TD) et les travaux pratiques (TP).



À l'université, vous ne serez jamais seul-e

Un accompagnement pour réussir vos études



Les équipes vous aident à faciliter la transition entre le lycée et l'université à travers, une semaine de rentrée, un apprentissage de la méthodologie de travail universitaire, du tutorat étudiant, etc.



Tout au long de l'année, vous êtes accompagnés dans la construction de votre parcours de formation (il existe plusieurs dispositifs dédiés à l'orientation et la réorientation) et à la professionnalisation de vos études (stage, CV, lettre de motivation).

Enrichir son parcours



Tous-tes les étudiant-es de première année peuvent faire un stage pour tester leurs projets d'orientation.



Vous pouvez partir à l'international dans le cadre de vos études (350 universités partenaires).



Vous pouvez faire une césure pendant votre cursus.

Contacts

Responsable de la Licence : Géraldine JEAN
geraldine.jean@univ-nantes.fr

Responsable L1 : Yoann Geoffroy-Desmet
yoann.geoffroy-desmet@univ-nantes.fr

JPO

Le 30 janvier à Nantes et le 6 février 2026 à la Roche-sur-Yon et à Saint-Nazaire.

Une vie étudiante riche et des services pour vous accompagner



Santé et handicap



Culture



Entrepreneuriat



Sport



Insertion et orientation



Bibliothèque



Restaurant universitaire



Partir à l'étranger

lyceens.univ-nantes.fr