

Mathématiques



Objectifs

La licence de mathématiques donne aux étudiant·es des connaissances, des compétences et un savoir-faire en mathématiques fondamentales et appliquées, outil indispensable pour permettre de prévoir, d'analyser et de comprendre les enjeux du monde actuel et de relever les défis du futur.

Taux de réussite L1

75 %

Taux calculé sur la base des étudiant·es présent·es aux examens sur l'année 2022-2023

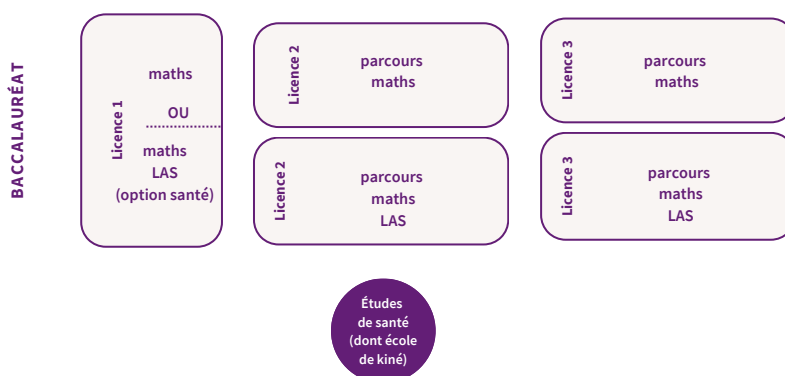
Effectifs L1

112
étudiant·es

Pré-requis

Un baccalauréat général spécialité mathématiques est requis pour intégrer un parcours L1 mathématiques. Bien que conseillée, la spécialité mathématiques expertes n'est pas obligatoire.

Organisation des études



Licence accès santé (LAS) : la licence 1 de mathématiques est complétée par des enseignements qui apportent les compétences nécessaires à la poursuite d'études en santé (chimie, biochimie, biologie cellulaire, physique biophysique, anatomie...)

Programme de la formation en L1

Unités d'enseignements disciplinaires

- Mathématiques générales - 80h
- Compléments mathématiques - 40h
- Mécanique du point 1 et outils mathématiques associés - 40h
- Analyse - 72 h
- Géométrie et algèbre - 72 h

Unités d'enseignements complémentaires

- Anglais - 32h
- Se développer en tant qu'étudiant·e - 16h
- Histoire des Sciences - 20h

Unités d'enseignement transversales

- Électricité et outils mathématiques associés - 40h
- Algorithmique et programmation pour les sciences - 40h
- Compléments géométriques - 32h
- Mécanique du point ou algorithmique et programmation pour les maths - 36 h

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

Mathématiques



Et après ?

Poursuites d'études à Nantes Université après la L3 Mathématiques

- Master de mathématiques et applications
 - Parcours ingénierie statistique (IS)
 - Parcours modélisation, analyse numérique et calcul scientifique (MACS)
 - Parcours mathématiques fondamentales (MF)
 - Préparation à l'agrégation de mathématiques (PAM)
- Masters métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation :
 - Second degré mathématiques (MEEF 2nd degré maths, préparation au capes)
 - Premier degré (MEEF 1er degré : professorat des écoles)

Secteurs et métiers

- Études, recherche et développement : ingénieur-e statisticien-ne, data scientist
- Enseignement, formation : professeur-e des écoles, professeur-e de maths
- Recherche biomédicale, pharmacologie : biostatisticien-ne, gestionnaire de données médicales
- Numérique : data manager, ingénieur-e développement logiciel
- Banque, finance, assurance : consultant-e risques et crédits, chargé-e d'études actuarielles

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

Contacts

Directeur des études :
directeur-etudes-l1-maths@univ-nantes.fr

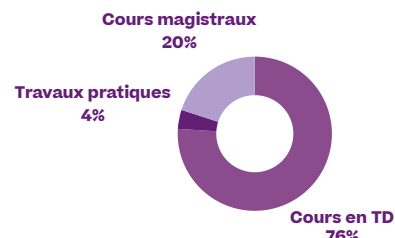
Scolarité / inscriptions :
scolarite-sciences@univ-nantes.fr

JPO

Le 25 janvier à Nantes et le 1er février 2025 à La Roche-sur-Yon et à Saint-Nazaire.

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). Ils représentent 25H par semaine et demandent 20H de travail personnel.



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.

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