MODALITÉS D'ADMISSION

Licence 1 : Baccalauréat (ou équivalent). Il est très fortement conseillé d'avoir suivi dès la première la spécialité Mathématiques et l'option Maths Expertes en terminale.

Licence 2 : Équivalent à la Licence 1 Mathématiques. Les candidatures issues d'une L1 à dominante Mathématiques, notamment du Portail Sciences, Ingénierie, Technologies, Environnement d'Université Côte d'Azur, sont étudiées. Accès possible après une année de CPGE scientifique (sur dossier).

Licence 3 : Équivalent à la Licence 2 Mathématiques. Accès possible après deux années de CPGE scientifique (sur dossier).

APRÈS LA LICENCE

Poursuite d'études

En Master > La Licence Mathématiques offre un socle solide de connaissances et de méthodologie, ouvrant la voie à de nombreuses poursuites d'études en Mathématiques pures ou en Mathématiques appliquées.

À Université Côte d'Azur, où les activités en mathématiques sont particulièrement développées, les diplômés peuvent notamment intégrer :

Master Mathématiques et Applications et ses 3 parcours

- *Mathématiques Fondamentales et Appliquées (MFA)*
- *Mathématiques Générales pour l'Enseignement (MATH AGRÉG)*
- *Ingénierie Mathématiques (IM), en partenariat avec Polytech Nice Sophia*

Les diplômés peuvent également candidater à d'autres masters ou à des écoles d'ingénieurs, en France ou à l'étranger, puis poursuivre éventuellement en doctorat.

Insertion professionnelle
'Quelques exemples'

Après la Licence

- Assistant·e statisticien·ne
- Assistant·e technique
- Inspecteur·trice des impôts

Après un Master

- Ingénieur·e Recherche & Développement
- Ingénieur·e Intelligence Artificielle
- Analyste / ingénieur·e financier·ère
- Enseignant·e

Après un Doctorat

- Chercheur·se
- Enseignant·e-chercheur·se

ADOSSEMENT À LA RECHERCHE

Une grande partie des enseignements est assurée par des enseignants-chercheurs impliqués dans des laboratoires de recherche. Cet adossement permet aux étudiants de bénéficier d'enseignements nourris par les avancées scientifiques et de découvrir les démarches et les enjeux de la recherche dans les disciplines étudiées.

Laboratoire Jean Alexandre Dieudonné de Nice (LJAD)
Mathématiques

Laboratoire d'Informatique, Signaux et Systèmes de Sophia Antipolis (I3S)

Institut de Physique de Nice (INPHYNI)

Accessibilité handicap

Cette offre de formation est éligible à MON COMPTE FORMATION
moncompteformation.gouv.fr

MAJ - Octobre 2026

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
ÉCOLE UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE
SCIENCES FONDAMENTALES & INGÉNIERIE

CONTACT

Équipe pédagogique
Coordinateur 1re année : **Ingo WASCHKIES**
Coordinateur 2e année : **Rémi CATELLIER**
Coordinateur 3e année : **Rémy RODIAC**

Direction du département Mathématiques
François GAUTERO, Ann LEMAHIEU et Christophe CAZANAVE

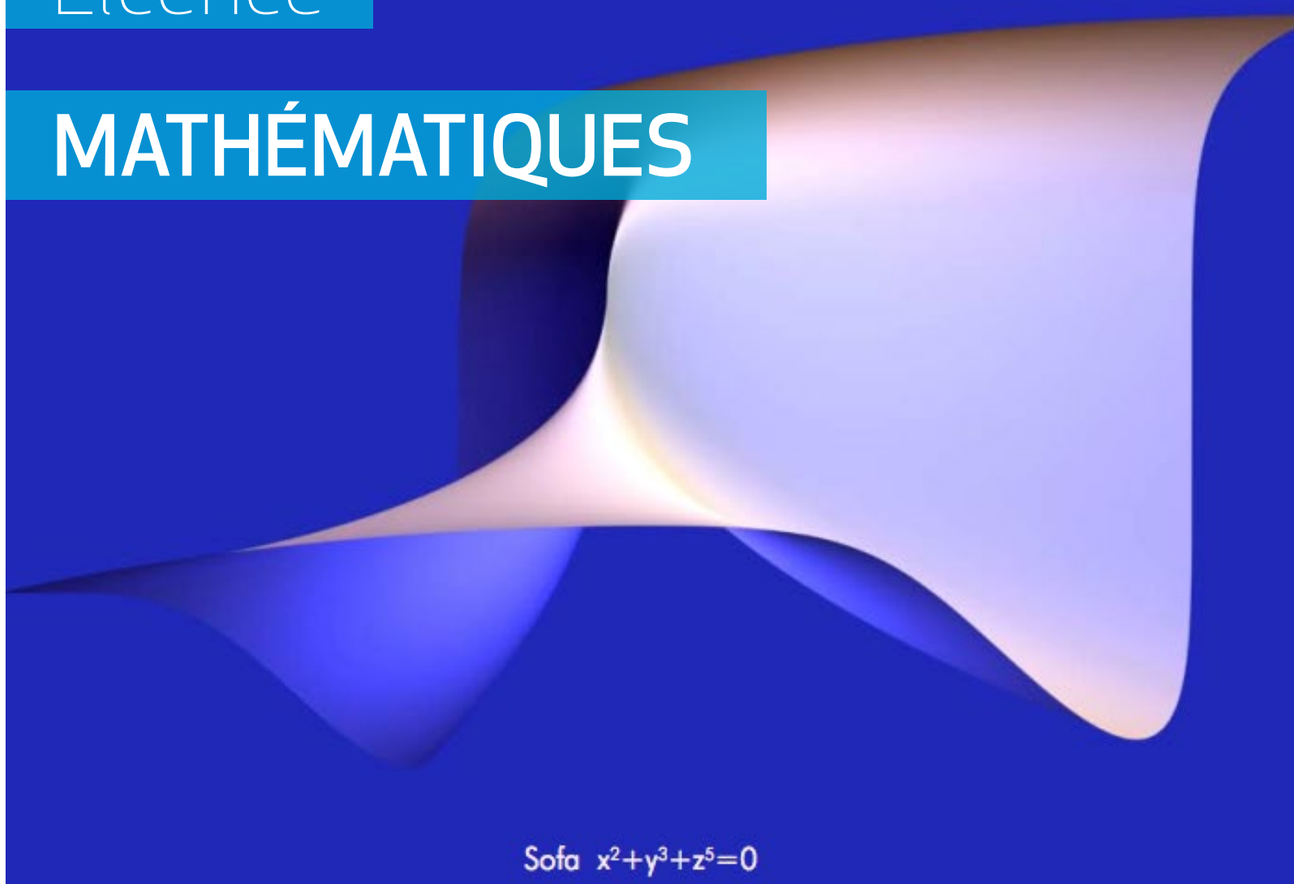
licence-mathematiques.responsables@univ-cotedazur.fr
https://univ-cotedazur.fr/portails/site

Plus d'informations

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

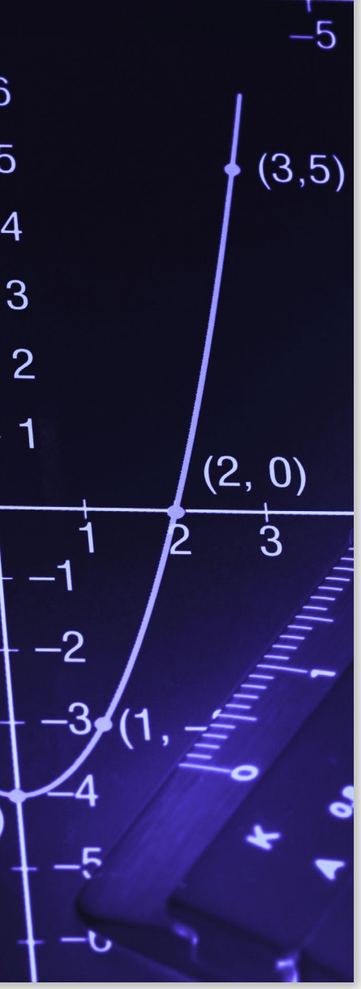
Licence

MATHÉMATIQUES



DIPLÔME NATIONAL DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

univ-cotedazur.fr/portails/site



La Licence Mathématiques est une formation scientifique couvrant les principaux champs de la discipline : analyse, algèbre, géométrie, probabilités et statistiques. Structurée sur trois années, elle s'inscrit dans le **Portail Sciences, Ingénierie, Technologies, Environnement (SITE)**, qui regroupe plusieurs licences dans ces domaines. Les étudiants bénéficient ainsi d'une formation scientifique généraliste en première année et peuvent découvrir d'autres disciplines en complément des Mathématiques. Cette organisation favorise une orientation progressive et offre des possibilités de réorientation en cours d'année.

À partir de la deuxième année et plus encore en troisième année, la formation devient plus spécialisée afin de s'adapter au projet d'études ou professionnel de chaque étudiant. Plusieurs choix sont possibles :

- un **parcours mono-disciplinaire** orienté vers les Mathématiques Fondamentales ou les Mathématiques Appliquées,
- un **parcours orienté vers la préparation du concours du CAPES**,
- ou **une Licence avec mineure**, permettant de remplacer 25 % des enseignements en Mathématiques par des cours issus d'une autre discipline du Portail SITE.

Les enseignements sont dispensés en présentiel, en français, et assurés principalement par des enseignants-chercheurs et chercheurs rattachés à des unités de recherche de renommée internationale, garantissant une formation exigeante et de qualité.

La Licence Mathématiques peut également être obtenue dans le cadre des Doubles Licences Mathématiques-Informatique, Mathématiques-Physique et Mathématiques-Sciences de la Vie.

Des secteurs d'avenir

Les Mathématiques ouvrent des perspectives dans des domaines comme l'intelligence artificielle, la finance, l'informatique, les sciences ou l'ingénierie.

Initiation à la recherche

Un projet de recherche facultatif en troisième année permet de découvrir le monde de la recherche universitaire en vue d'une poursuite d'études en Master Mathématiques.



Pascal TOMASI
Diplômé de la Licence Mathématiques
Poursuite en Master MFA

« Après une première expérience en classe préparatoire au lycée Masséna, je me suis orienté vers la **Licence Mathématiques** à Université Côte d'Azur pour poursuivre mes études dans un cadre qui me correspondait davantage. J'y ai découvert une formation à la fois exigeante et stimulante, **portée par une bonne ambiance de promotion et des enseignants disponibles et à l'écoute.**

Je garde en particulier le souvenir des séances de travaux dirigés, où l'on prend le temps de réfléchir, d'échanger et d'approfondir les notions. Ces moments m'ont permis de mieux comprendre les concepts et de progresser régulièrement. Au fil de la Licence, j'ai ainsi **développé ma rigueur, ma méthode de travail et mon autonomie.** Des dispositifs comme le **Maths Camp** ou l'**UE d'Initiation à la Recherche** viennent enrichir ce parcours en permettant de **se projeter vers la suite des études.**

Aujourd'hui en **Master Mathématiques Fondamentales et Appliquées (MFA)**, je mesure à quel point la Licence constitue **une base solide** pour la poursuite d'études, notamment vers la recherche.

C'est une formation qui demande de l'investissement, mais qui offre de **nombreuses perspectives** à celles et ceux qui souhaitent s'engager dans les Mathématiques. »

Durée
3 ans

Capacité d'accueil
70 étudiants

Pédagogie
Enseignements encadrés, travaux pratiques, cours en amphithéâtre

Mobilité internationale
+19 universités partenaires à l'international

Campus
Valrose, Nice

APERÇU DU PROGRAMME

PROGRAMME DÉTAILLÉ → Scannez pour voir chaque UE

LICENCE 1
60ECTS

Notions fondamentales

Découverte des grands domaines des Mathématiques à travers l'analyse, l'algèbre et la logique afin de développer les capacités de raisonnement et de résolution de problèmes.

5 UE MATHÉMATIQUES

Informatique et ouverture scientifique

Une initiation à l'Informatique est obligatoire dès le premier semestre. En même temps, des enseignements au choix permettent d'explorer d'autres disciplines comme la Physique, l'Électronique ou l'Économie-Gestion.

+ 1 UE INFORMATIQUE
2 UE SCIENTIFIQUES AU CHOIX
**1 choix par semestre*

Compétences transversales

Développement de l'anglais et des compétences écrites, numériques et informationnelles. Découverte des enjeux de la transition environnementale et de l'IA.

2 UE COMPÉTENCES TRANSVERSALES

LICENCE 2
60ECTS

Approfondissement disciplinaire

Consolidation des connaissances en analyse, algèbre, topologie, probabilités et statistiques afin de développer davantage les capacités de raisonnement, de modélisation et de résolution de problèmes.

6/7 UE MATHÉMATIQUES

Ouverture scientifique

Découverte des liens entre les mathématiques et d'autres disciplines comme l'informatique, la physique ou l'économie-gestion, ainsi que de leurs applications.

2 UE SCIENTIFIQUES AU CHOIX
**1 choix par semestre*

Compétences transversales

Renforcement de l'anglais et des compétences écrites, numériques et informationnelles. Étude de la transition environnementale et des avancées de l'IA. Préparation à l'orientation professionnelle.

2 UE COMPÉTENCES TRANSVERSALES

LICENCE 3
60ECTS

Spécialisation en mathématiques

Approfondissement des grands domaines des Mathématiques tels que l'analyse, les probabilités, l'algèbre et la modélisation afin de préparer la poursuite d'études en Master.

6/7/8 UE MATHÉMATIQUES

Personnalisation du parcours

Spécialisation du cursus selon le projet d'études grâce à des parcours en Mathématiques Fondamentales ou Appliquées, une préparation au CAPES ou une mineure en Informatique ou en Physique.

OU 2 UE MATHÉMATIQUES
OU 3 UE PRÉPARATION CAPES
2 UE INFORMATIQUE OU PHYSIQUE

Compétences transversales

Développement des compétences en anglais. Étude de la transition environnementale et des avancées de l'IA. Préparation à la poursuite d'études grâce à un stage ou un projet.

2 UE COMPÉTENCES TRANSVERSALES

(i **UE**, unité d'enseignement : bloc de cours validé par des crédits ECTS.)

COMPÉTENCES VISÉES

Fiche RNCP n°40113
Possibilité de valider un ou des blocs de compétences : Non

Argumenter et communiquer	Présenter des résultats et défendre des arguments clairement.
Formaliser et résoudre	Apprendre à analyser et à résoudre des problèmes complexes à l'aide d'outils mathématiques.
Construire un raisonnement logique	Développer sa capacité à structurer une argumentation claire et rigoureuse.
Travailler en équipe	Mettre en œuvre des projets collectifs et développer son sens de la collaboration scientifique.

En plus de ces compétences, la formation offre un large éventail de savoirs et savoir-faire, indispensables pour réussir la poursuite d'études et s'insérer dans un environnement professionnel exigeant.