

POURSUITE D'ÉTUDE

- La voie privilégiée est au sein des différents masters de l'université Côte d'Azur et des autres universités nationales ou internationales, tant en mathématiques qu'en informatique.
- L'admission dans une école d'ingénieurs est aussi possible à l'issue du cursus.

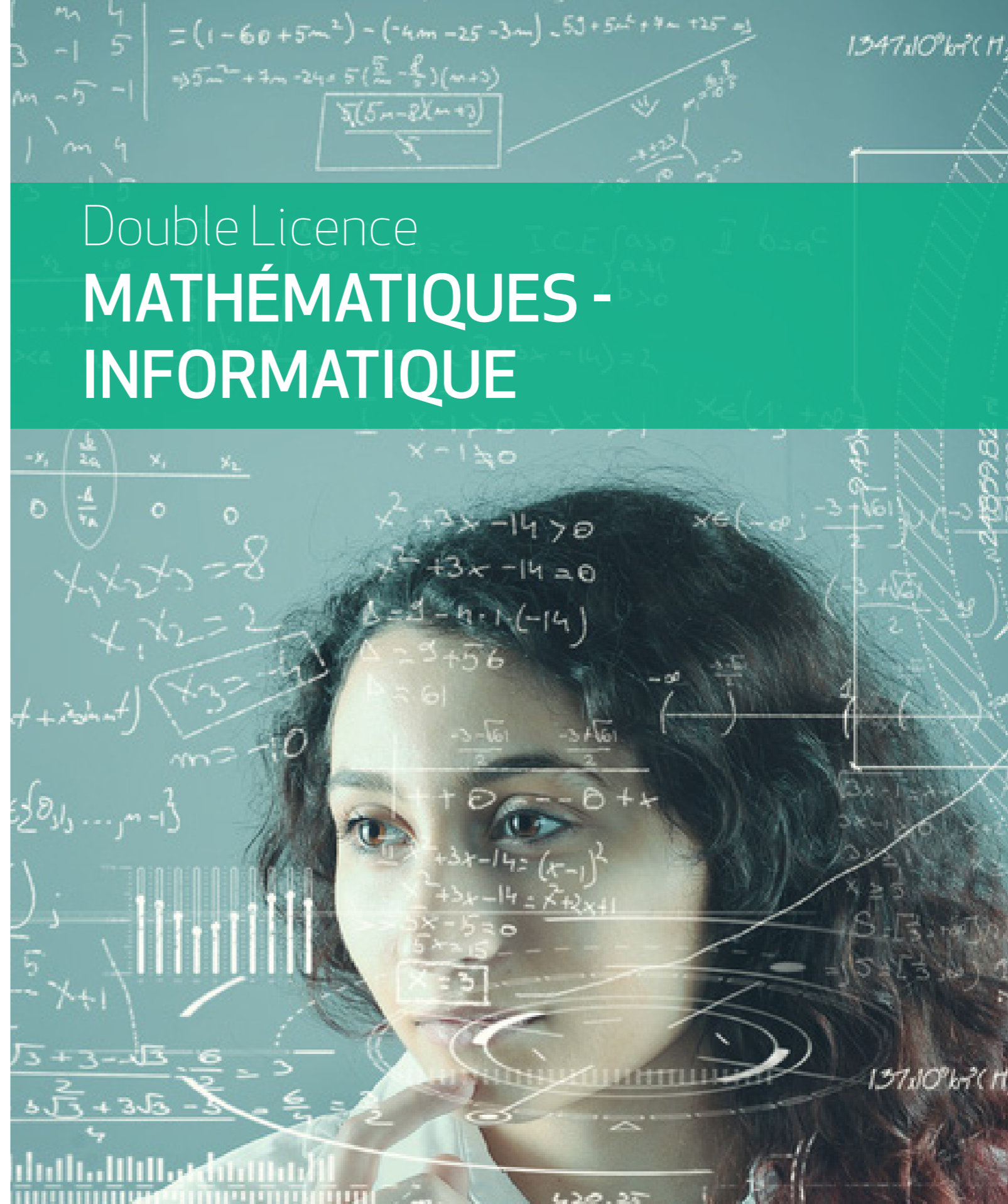
DÉBOUCHÉS

- À l'issue d'un master (bac+5), les étudiants peuvent naturellement prétendre à un emploi d'ingénieur ou de chef de projet.
- Une autre possibilité est l'orientation vers les métiers de l'enseignement (CAPES, agrégation).
- La poursuite en doctorat est aussi ouverte, que ce soit pour exercer dans des laboratoires publics ou dans un département de recherche et développement d'une grande entreprise.

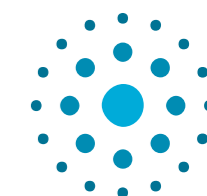
Suivez-nous !



Double Licence MATHÉMATIQUES - INFORMATIQUE



UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR



Contacts

✉ mathsinfo-sciences@unice.fr

www math.unice.fr

Double Licence

MATHÉMATIQUES - INFORMATIQUE

COMPÉTENCES

Formaliser, comprendre et résoudre des problèmes à l'aide d'outils mathématiques

Participer au développement d'applications informatiques

Construire un raisonnement logique

Argumenter de façon claire, rigoureuse et convaincante en français et en anglais

Mettre en œuvre un projet en équipe

Les + de la formation

Un cursus d'excellence sélectif

Deux diplômes de licence en 3 ans

De nombreux débouchés

ORGANISATION

- La Faculté des Sciences propose un cursus d'excellence, à capacité limitée, conduisant à l'obtention des deux diplômes de licence mention mathématiques et mention informatique.
- Le diplômé connaîtra les fondements de l'informatique et saura programmer dans les divers paradigmes des langages informatiques (impératif, fonctionnel et objet) en C, OCaml, Python et Java. Il saura utiliser les systèmes et les réseaux informatiques, concevoir et utiliser des systèmes d'information (site web, bases de données) et pourra concevoir des systèmes évolutifs pour les adapter aux technologies émergentes.
- En mathématiques, le diplômé abordera les notions fondamentales en algèbre, géométrie, analyse ainsi qu'en probabilités et statistiques. Il saura conceptualiser et élaborer des modèles mathématiques simples, les valider expérimentalement ou formellement. Il saura conduire un raisonnement mathématique ou un calcul, en faire la simulation numérique et interpréter les résultats issus de la simulation.
- Cette formation permettra également à l'étudiant de travailler en équipe sur des projets, de rédiger des rapports techniques ou scientifiques et de conduire et développer une argumentation orale devant un jury.

MODALITÉS D'ADMISSION

- La sélection des candidats s'effectue au cours d'une procédure de recrutement spécifique sur Parcoursup ou e-candidat. Des passerelles sont possibles pour les excellents étudiants du portail sciences..
- Au delà des capacités scientifiques, les niveaux en langues étrangères ou en culture générale seront examinés afin de permettre une formation pluridisciplinaire de haut niveau des candidats.