

## POURSUITE D'ÉTUDE

Le profil d'un titulaire de la double licence est tout particulièrement adapté pour la poursuite d'étude en master en biologie computationnelle, et/ou en bioinformatique, et/ou en science des données biomédicales, ou encore en mathématiques appliquées.

## DÉBOUCHÉS

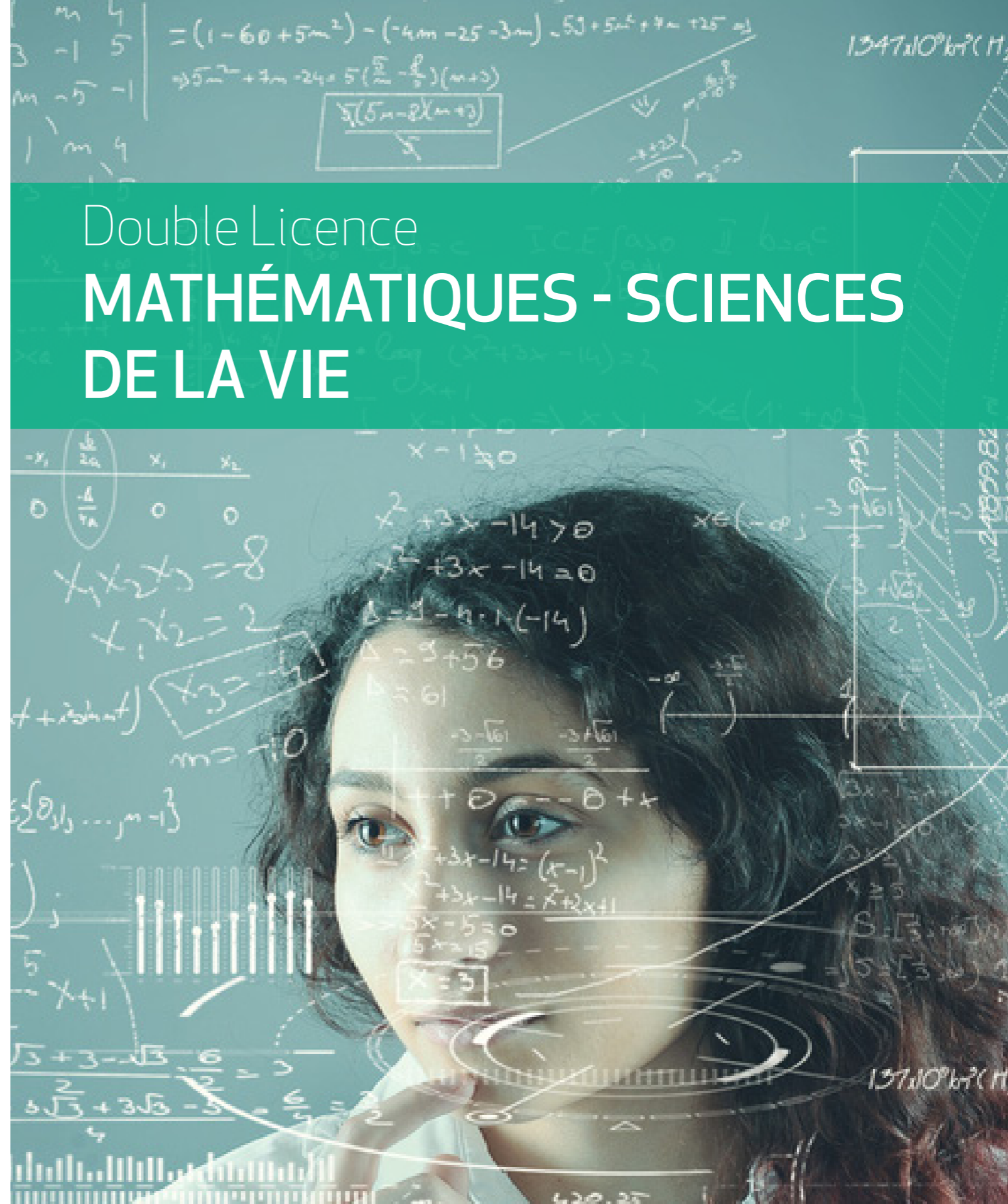
Outre les métiers ouverts aux filières disciplinaires, les métiers pour lesquels la double licence apporte une réelle valeur ajoutée sont notamment bioinformaticien, biodata-scientist dans le secteur privé, dont l'industrie pharmaceutique, les entreprises de diagnostic, de biotechnologies et de recherche biomédicale (C.R.O.), les laboratoires médicaux, les sociétés éditrices de logiciels.

Un master et une thèse dans la continuité ouvrent aux métiers d'enseignant-chercheur, chercheur dans le secteur académique, ou la R&D industrielle en mathématiques appliquées, biophysique, biologie computationnelle, bioinformatique.

Suivez-nous !



# Double Licence MATHÉMATIQUES - SCIENCES DE LA VIE

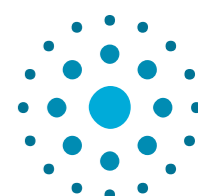


Contacts  
Élisabeth PÉCOU & Franck DELAUNAY

✉ [elisabeth.pecou@univ-cotedazur.fr](mailto:elisabeth.pecou@univ-cotedazur.fr) & [franck.delaunay@univ-cotedazur.fr](mailto:franck.delaunay@univ-cotedazur.fr)

🌐 <https://math.unice.fr/pageslicence/l1-double-diplôme-mathématiques-sciences-de-la-vie>

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR



# Double Licence MATHÉMATIQUES - SCIENCES DE LA VIE

## COMPÉTENCES

Modéliser, comprendre et résoudre des problèmes à l'aide d'outils mathématiques  
Construire un raisonnement logique  
Utiliser le calcul informatique pour assister le raisonnement  
Maîtriser et articuler ses connaissances en mathématiques et biologie  
Utiliser les outils bioinformatiques, les systèmes d'information et les bases de données en biologie  
Acquérir de l'autonomie et une capacité à de l'apprentissage actif

## Les + de la formation

Obtenir 2 diplômes de Licence  
en 3 ans

Construire un socle de  
connaissances en mathématiques  
et en biologie

S'ouvrir aux nouveaux métiers des  
sciences du vivant

## ORGANISATION

- La double licence s'appuie sur les cours magistraux de chaque parcours disciplinaire (licence de mathématiques et licence des sciences du vivant). Les travaux dirigés sont spécifiques.
- Les étudiants développent leur autonomie, acquièrent des compétences informatiques et s'initient à l'interdisciplinarité notamment par des projets individuels ou en petits groupes. En option, chaque étudiant pourra choisir une formation renforcée en informatique. Ce choix devra se faire en L1 et engagera l'étudiant pour la totalité des 3 années.
- Crédits ECTS: 216 (jusqu'à 282 avec l'option informatique).
- Réorientation possible en licence de Mathématiques ou en licence des Sciences de la Vie.

## MODALITÉS D'ADMISSION

- En L1, semestre 1: Bac général scientifique. Le nombre de places étant limité, les candidatures seront examinées et seront privilégiés les candidats les mieux armés pour réussir ce parcours d'excellence. Un très bon niveau dans les matières scientifiques et l'anglais est requis, tout comme une grande motivation.