



UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Master

SCIENCES DU VIVANT

Fiche RNCP35342 – diplôme de niveau 7



[univ-cotedazur.fr](http://univ-cotedazur.fr)

# Master SCIENCES DU VIVANT

## 5 PARCOURS :

- Bio-informatique et Biologie Computationnelle (BBC)
- Cancérologie et Recherche Translationnelle (CRT)
  - Génétique et Développement (GD)
- Physio-Pathologie et Approches Thérapeutiques Émergentes (PATH)
- International Track : Indian French Master in Computational Biology (IFMCB)

## Les + de la formation

- + Interdisciplinarité : solide formation en biologie complétée par des enseignements interdisciplinaires
- + Cours personnalisé : panel de cours, dépassant les frontières disciplinaires, permettant de personnaliser son parcours
- + Qualité des laboratoires de recherche : le Master s'appuie sur le fort potentiel en recherche biologique et biomédicale qui caractérise les sites de Nice et Sophia Antipolis dans de grands instituts de recherche
- + Expérience pratique importante grâce à 11 mois de stage sur les deux années de formation dans des laboratoires de recherche ou industries BioTech/MedTech
- + Possibilité d'obtenir la certification à l'expérimentation animale CESU B proposée dans la formation
- + Bourse de mobilité internationale
- + Prise en charge TOEIC possible
- + Formation à l'entrepreneuriat

## ADOSSEMENT À LA RECHERCHE



# COMPÉTENCES VISÉES

- > Concevoir le monde du vivant, de la molécule à l'environnement
- > Élaborer une démarche scientifique associée à une analyse ouverte et critique
- > Présenter des résultats scientifiques de manière claire et rigoureuse
- > Individuellement ou en équipe, gérer de façon autonome des projets
- > Participer à l'élaboration et la mise œuvre des expériences d'investigation réalisées au sein d'un laboratoire scientifique
- > Construire son projet personnel et professionnel de façon autonome

## PRÉSENTATION

Le Master Sciences du Vivant est une formation clairement affichée « par et pour la recherche », avec pour objectif de former une **nouvelle génération de scientifiques qui seront en mesure de relever les grands défis scientifiques et sociétaux de demain.**

Afin de répondre aux différents enjeux de la recherche locale, le Master Sciences du Vivant se décline en différents parcours qui permettront aux étudiants de se spécialiser selon **5 domaines scientifiques à la pointe de la recherche actuelle.**

Le Master Sciences du Vivant bénéficie d'un **ancrage fort dans l'environnement de la recherche** de la région niçoise par la participation de chercheurs et d'enseignants-chercheurs dans les enseignements permettant ainsi d'être au plus près des avancées scientifiques et technologiques.

### > OBJECTIFS

Le Master Sciences du Vivant a pour vocation de donner aux étudiants les meilleures chances de s'insérer dans les métiers de la recherche. Pour cela, **un très fort accent est mis sur l'expérience acquise en laboratoire** et au cours des deux années de formation, les étudiants effectuent des stages longs (5 mois en M1 et 6 mois en M2) dans des laboratoires de recherche locaux, nationaux ou étrangers.

## PROGRAMME

Le Master Sciences du Vivant est un Master dont les enseignements sont annualisés avec une structuration similaire en M1 et en M2 quel que soit le parcours choisi : les enseignements théoriques ont lieu au cours du premier semestre, et le second semestre est consacré à la pratique grâce à la réalisation de deux stages de recherche.

En ce qui concerne les enseignements théoriques, le parcours choisi au sein du Master Sciences du Vivant définit les 4 UE obligatoires suivies en M1 et les 3 UE obligatoires suivies en M2\*.

En parallèle de ces enseignements obligatoires et spécifiques de chacun des parcours, les étudiants affinent leur formation en fonction de leurs intérêts scientifiques.

## MODALITÉS D'ADMISSION

### > FRAIS D'INSCRIPTION

243€ pour les étudiants en formation initiale

Pour les étudiants en reprise d'études, contactez le service de formation continue :

fcrc@univ-cotedazur.fr (prise en charge CPF possible)

### > PUBLIC VISÉ

Les candidats au Master SV doivent être titulaires d'une Licence (BAC+3).

### > PRÉ-REQUIS

Les étudiants souhaitant intégrer le Master Sciences du Vivant doivent posséder de solides connaissances dans les disciplines liées au parcours choisi.

### > MODALITÉS D'ACCÈS

Les candidatures au Master Sciences du Vivant sont à déposer en ligne, sur la plateforme MonMaster.

L'accès en M2 peut se faire via la VAE (Validation des Acquis de l'Expérience).

## POURSUITE D'ÉTUDES

À l'issue du M2, la majorité des diplômés du Master Sciences du Vivant poursuivent en doctorat dans des laboratoires de la région, mais aussi ailleurs en France ou à l'étranger.

Certains étudiants suivent une formation complémentaire (réglementation, marketing, management, qualité, propriété intellectuelle...) pour leur insertion professionnelle sur des métiers à double compétence.

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Les diplômés du Master Sciences du Vivant bénéficient de nombreuses opportunités professionnelles dans des secteurs variés, tant dans le secteur public que privé.

- Ils peuvent s'orienter vers des carrières en recherche fondamentale ou appliquée, au sein d'instituts de recherche de renommée nationale ou internationale, mais aussi intégrer des entreprises innovantes dans les secteurs biotechnologiques, pharmaceutiques et des sciences de la vie, qu'il s'agisse de PME, de grandes entreprises, d'organismes publics, de collectivités territoriales ou d'associations.
- Pour ceux qui souhaitent poursuivre une formation Bac+8, des bourses sont ouvertes pour intégrer l'École Doctorale 85. Pour ceux qui envisagent une carrière académique, il est possible de se diriger vers des postes de chercheurs ou d'enseignants-chercheurs. Il est aussi possible de réaliser sa thèse dans le secteur privé, par le biais de bourses CIFRE (Conventions Industrielles de Formation par la Recherche) offrant d'excellentes opportunités. Ces bourses permettent de mener un projet de recherche académique tout en collaborant étroitement avec l'industrie, dans un cadre partenarial enrichissant.
- Pour les diplômés qui ne souhaitent pas poursuivre une thèse, les débouchés sont multiples. Ils peuvent occuper des postes d'ingénieur de recherche, tant dans le secteur privé que public.
- Ceux qui sont attirés par l'entrepreneuriat pourront aussi créer leur propre start-up, soutenus par des dispositifs d'accompagnement tels que Nucleate ou UniCA Entreprendre, qui facilitent l'émergence de projets innovants.
- Enfin, pour ceux qui envisagent une carrière académique, il est possible de se diriger vers des postes de chercheurs ou d'enseignants-chercheurs..



### Lieux d'enseignement

Campus Valrose - Université Côte d'Azur - 28, avenue Valrose, 06103 Nice - Cedex 2

Certaines UE sont dispensées à la Faculté de Médecine, à la Faculté de Chirurgie Dentaire Odontologie, et à Polytech Sophia.



Des questions sur votre orientation ?  
Scannez-moi :

