

# Master SCIENCES DU VIVANT

Parcours

## PARCOURS PHYSIOPATHOLOGIE ET APPROCHES THÉRAPEUTIQUES ÉMERGENTES

### LES + DE LA FORMATION



Enseignement disciplinaire fort en physiopathologie  
et en approches thérapeutiques émergentes



Possibilité d'affiner son parcours pédagogique par le choix  
d'UE en plus des enseignements spécifiques de chaque  
parcours



Ancrage fort de la formation dans l'environnement de  
la recherche de la région niçoise par la participation  
de chercheurs et d'enseignants-chercheurs dans les  
enseignements dispensés



Expérience pratique importante : 11 MOIS DE  
STAGE OBLIGATOIRE répartis sur les deux années  
de formation dans des laboratoires de recherche  
ou industries BioTech/MedTech (5 mois en M1  
puis 6 mois en M2)



## PRÉSENTATION

Le parcours Physiopathologie et Approches Thérapeutiques émergentes est axé sur la maîtrise des principes fondamentaux en physiologie, immunologie, métabolisme et nutrition et leurs dérégulations qui peuvent induire des pathologies ainsi que sur les approches thérapeutiques innovantes de ces pathologies.

En M1 et M2, les enseignements disciplinaires et optionnels ont lieu au premier semestre pour que les étudiants puissent réaliser 2 stages longs en laboratoire de recherche qui leur permettront la mise en pratique des connaissances acquises au cours de leur formation.

### COMPÉTENCES VISÉES

- > Maîtriser des connaissances approfondies pointues dans différents domaines de la physiologie, de la pathogenèse et le traitement de diverses pathologies
- > Analyser, critiquer et discuter des résultats scientifiques
- > Rechercher et effectuer une veille de la littérature scientifique et technologique de son domaine
- > Conduire un projet scientifique en sachant mobiliser de façon efficace les savoir-faire et connaissances acquises au cours de la formation
- > Acquérir une fluidité dans la communication scientifique tant à l'écrit qu'à l'oral

## MODALITÉS D'ADMISSION

**Public visé :** Etudiants qui souhaitent s'orienter vers un doctorat en recherche fondamentale ou appliquée dans le domaine de la santé et en recherche clinique.

**Pré-requis :** Pour intégrer le parcours PATH, les candidats doivent posséder de solides connaissances dans les disciplines liées à la physiologie, l'endocrinologie, la biologie cellulaire et moléculaire.

**Modalités de candidature :** Les candidatures en M1 sont à déposer en ligne sur la plateforme MonMaster. L'accès en M2 se fait par candidature sur la plateforme d'Université Côte d'Azur *e-candidat*. L'accès en M2 peut se faire via la VAE.

## 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. Il est également possible de suivre une formation complémentaire (réglementation, marketing, management, qualité, propriété intellectuelle...) pour une insertion professionnelle sur des métiers à double compétence.

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Les diplômés pourront intégrer des projets de recherche ou de développement dans des emplois de type:

**Chercheur   Ingénieur   Enseignant-chercheur   Ingénieur   Ingénieur d'étude**

**Carrière dans la recherche :** Les débouchés de ce parcours visent les métiers de la recherche (chercheur, ingénieur) dans le secteur public (CNRS, INSERM, CEA, INRA...) ou dans le secteur privé, par le biais de bourses CIFRE. Les étudiants qui ne veulent ou ne peuvent pas poursuivre en thèse postulent également sur des postes d'ingénieurs dans le domaine privé ou d'ingénieur d'étude des organismes de recherche.

**Carrière entrepreneuriale :** Ceux qui sont attirés par l'entrepreneuriat pourront aussi créer leur propre start-up, soutenus par des dispositifs d'accompagnement au niveau local tels que *Nucleate* ou *UniCA Entreprendre*.

**Carrière académique :** il est possible de se diriger vers des postes de chercheurs ou d'enseignants-chercheurs.

**Insertion professionnelle<sup>1</sup> : 96,3%   Taux de réussite<sup>2</sup> : 100%   Satisfaction globale<sup>3</sup> : 4,1/5**



#### Lieux d'enseignement

Campus Valrose - Université Côte d'Azur - 28, avenue Valrose, 06000 Nice  
Certaines UE sont dispensées à la Faculté de Médecine et à la Faculté de Chirurgie Dentaire Odontologie, Polytech Nice Sophia-Antipolis

<sup>1</sup> Données Master SV 2023-24 - enquête à 6 mois - Source OVE IP

<sup>2</sup> Données Master SV Parcours PATH 2024-25 - Source Scolarité Valrose

<sup>3</sup> Données Master SV 2022-23, semestre pair - Source MEAV

#### CONTACT



brigitte.sibille@univ-cotedazur.fr  
michele.teboul@univ-cotedazur.fr



<https://life.univ-cotedazur.fr>



graduateschool\_life



life graduate school

