

# Master SCIENCES DU VIVANT

Parcours

## GÉNÉTIQUE ET DÉVELOPPEMENT

### LES + DE LA FORMATION

Enseignement disciplinaire fort en Génétique et Développement qui est très ancré dans l'environnement de la recherche d'Université Côte d'Azur

Qualité des enseignements dispensés par les chercheurs et enseignants-chercheurs des instituts de recherche affiliés

Choix des 3 UE optionnelles sur des thématiques complémentaires à la spécificité du parcours : immunologie, neurobiologie, physiologie, vieillissement...

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



# PRÉSENTATION

Le parcours Génétique et Développement est axé sur la maîtrise des mécanismes génétiques, moléculaires et cellulaires qui contrôlent le développement des organismes supérieurs et peuvent conduire à des pathologies.

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

## COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtriser des connaissances approfondies dans les domaines de la Génétique et du Développement
- Analyser, critiquer et discuter des résultats scientifiques
- Conduire un projet scientifique en sachant mobiliser les savoir-faire et connaissances acquises
- Acquérir une fluidité dans la communication scientifique tant à l'écrit qu'à l'oral

## MODALITÉS D'ADMISSION

### Public visé :

- Etudiants ayant une Licence en Biologie, ou une double Licence avec une composante Biologie, avec des enseignements en Génétique et Développement.
- Internes en médecine intéressés par la recherche fondamentale.

**Pré-requis :** Pour intégrer le parcours GD, les candidats doivent posséder de solides bases en Biologie Cellulaire, Génétique et Développement.

**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 validation des acquis de l'expérience (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

**Chercheur** **Ingénieur d'études** **Assistant Ingénieur** **Technicien environnement** **Ingénieur hospitalier**  
**Attaché de recherche clinique**

**Carrière dans la recherche :** Les diplômés peuvent s'orienter vers des carrières en recherche fondamentale ou appliquée, mais aussi intégrer des entreprises, organismes publics, collectivités territoriales ou associations. Il est également possible de réaliser sa thèse dans le secteur privé, par le biais de bourses CIFRE.

**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> :** **83%** **Satisfaction globale<sup>3</sup> :** **4,1/5**

### Lieux d'enseignement

- Campus Valrose - Université Côte d'Azur 28, avenue Valrose, 06000 Nice
- Faculté de Médecine et à la Faculté de Chirurgie Dentaire Odontologie pour certaines UE

<sup>1</sup> Promotion 2023-2024 - enquête à 6 mois - Source OVE IP

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

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