

Professeur·e des universités en Sciences de la Vie / Full Professor in Life Science

Statut : PR
Section CNU : 64 à 69
Date de prise de fonction :
01/09/2024
ID Galaxie : 252

Département disciplinaire : Sciences de la Vie
Composante principale d'enseignement : EUR LIFE
Unité de recherche : IBV, IPMC, C3M, ECOSEAS, ISA
Numéro d'identification établissement : 1069
Article de recrutement : Art. 46-3

Description de l'emploi

Missions d'enseignement :

La personne recrutée interviendra dans les enseignements de biologie du Département disciplinaire des Sciences de la Vie : Licence Sciences de la Vie, Doubles Licences (Chimie-Biologie, Mathématiques - Biologie, Biologie-Géologie), Master Sciences du Vivant, Masters of Science et/ou Diplôme d'ingénieur en génie biologique. Elle devra prendre en charge des responsabilités pédagogiques et activités collectives au sein du Département des Sciences de la Vie.

Missions de recherche :

Institut de Biologie de Valrose IBV (CNRS UMR 7277 - INSERM U1091 <http://ibv.unice.fr>)

Contact : ibv.direction@univ-cotedazur.fr

L'institut de Biologie Valrose (iBV) est un laboratoire de recherche UCA/CNRS/INSERM international et visible dans les domaines de la biologie du développement, de la signalisation cellulaire, de la physiologie et de la physiopathologie (maladies métaboliques, système nerveux, cancer). Le/la PR développera un projet original et ambitieux indépendant ou au sein de l'une des équipes de l'iBV travaillant sur des questions de physiologie moléculaire, cellulaire et/ou intégrative. Le projet utilisera l'un des modèles expérimentaux de l'institut (souris, poisson-zèbre, drosophile, C elegans, organoïdes) et pourra bénéficier de plateformes technologiques de très haut niveau (exploration fonctionnelle, imagerie, histopathologie, cytométrie, biologie moléculaire et biochimie, biologie synthétique, bioinformatique). Le/la candidat(e) aura une carrière et une production scientifique de haut niveau dans son domaine avec de préférence une expérience à l'international, lui permettant d'organiser et de développer son projet, et sera amené(e) à s'investir dans l'encadrement d'étudiants.

Mots-clés : Métabolisme, Système nerveux, Cancer, Physiopathologie, Modèles génétiques

Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (IPMC, UMR7275 <https://www.ipmc.cnrs.fr/>).

Contact : Lesage@ipmc.cnrs.fr (Directeur)

L'IPMC, leader international dans le domaine de la pharmacologie, s'intéresse à de grandes questions de physiologie et à l'identification de cibles d'intérêt thérapeutiques. Les 20 équipes de recherche (dont deux labellisées par l'European Research Council ERC et une par l'European Innovation Council) étudient des processus concernant la physiologie pulmonaire, rénale, de la glande surrénale ou du cerveau. Les équipes de l'IPMC s'intègrent dans les quatre axes, 1-Neurobiologie et Neuropharmacologie ; 2- Neuro-Immuno-endocrino pharmacologie ; 3- Membranes biologiques et pharmacologie ; 4- Pharmacogénomique et épigénétique, en utilisant les outils d'analyses de données à grande échelle.

Par ailleurs l'obtention récent d'équipements de pointe en neuro-physiologie permet de développer de nouveaux projets au sein de la plateforme « expérimentation animale » / ANIMEX. Le recrutement d'un Professeur viendra renforcer cette politique scientifique globale. Associé à plusieurs projets relevant des Investissements d'avenir (3 LabEx, une Infrastructure nationale, un Equipex+, une chaire Intelligence Artificielle, 2 FHUs, 1 IHU), l'IPMC offre un environnement exceptionnel pour un enseignant-chercheur souhaitant s'intégrer à des projets à fort potentiel, et bâtir une formation reposant sur les outils les plus récents de traitement qualitatif et quantitatif de données physiologiques et physiopathologiques. Dans le contexte du développement de l'Idex JEDI/Université Côte d'Azur (UCA), l'IPMC est un acteur majeur dans l'organisation et l'animation de l'Académie 4 *Complexité et diversité du vivant* et de l'EUR LIFE. L'IPMC est particulièrement intégrée au sein du projet 3IA (axe 3-Biologie computationnelle) au travers de ses différentes plateformes (UCA Genomix-France Génomique ; CAPABIO-analyses physicochimiques des biomolécules ; MICA-imagerie et microscopie) mais aussi de son offre de formation dans le cadre de Neuromod, un Institut dédié à la modélisation en neuroscience/sciences cognitives. L'approche omique de l'Institut a été reconnue au niveau international par l'intégration de la plateforme UCA-Genomix dans le projet *Human Cell Atlas* soutenu par l'Initiative Chan Zuckerberg.

L'IPMC est multithématique et son développement repose sur des choix structurants qui favorisent la collaboration entre équipes et le recrutement de collaborateurs aptes à renforcer le potentiel interne. Cela suppose des choix thématiques et une structuration en axes transversaux partageant des intérêts communs centrés sur la pharmacologie et la physiopathologie, notre cœur de métier, mais intégrant les développements les plus récents en « omics », en imagerie cellulaire et en études intégrées du vivant. Quatre axes ont été définis ainsi en tenant compte des thématiques développées dans les autres Centres de Recherche de l'Université côte d'Azur : 1-Neurobiologie et Neuropharmacologie ; 2- Neuro-Immuno-endocrino pharmacologie ; 3- Membranes biologiques et pharmacologie ; 4- Pharmaco-génomique et épigénétique. Dans ce contexte, le recrutement d'un Professeur s'intègre parfaitement au sein de l'IPMC. La participation des équipes de l'IPMC à 3 LabEx, une infrastructure nationale, un Equipex+, 2 FHUs et un IHU représentent aussi un élément structurant fort dans lequel ce poste de Professeur prendra pleinement sa place.

Institut Sophia Agrobiotech ISA (UMR INRAE 1355, CNRS 7254 <https://www6.paca.inrae.fr/institut-sophia-agrobiotech>).

Contact : philippe.castagnone@inrae.fr (Directeur)

Les recherches de l'Institut Sophia Agrobiotech (ISA) portent sur les interactions entre les plantes et leurs organismes associés (bio-agresseurs, antagonistes de bio-agresseurs, symbiotes) et sur la dynamique de ces interactions, en vue de la conception de méthodes de protection des plantes respectueuses de l'environnement et de la santé. Pour cela, l'institut fédère des compétences en biologie moléculaire et biochimie, génomique comparative, génétique évolutive et fonctionnelle, écologie, agronomie et modélisation. Au sein de l'ISA, la personne recrutée portera des recherches originales visant à éclairer les mécanismes cellulaires et moléculaires qui gouvernent les interactions plantes-bioagresseurs ou plantes-symbiotes. La communauté UCA participant au projet structurant « BOOST » de l'IDEX UCA^{JEDI} (recherches connexes au champ d'application du biocontrôle et des biostimulants pour la santé des plantes) est leader au niveau régional et national sur cette thématique. Le-la professeur-e contribuera à cette dynamique et renforcera les liens avec les autres composantes locales (Physique, Chimie, Mathématiques, SHS), pour faire émerger des recherches originales dans le domaine de la santé des plantes et valoriser les spécificités et forces de la communauté UCA. Il contribuera ainsi à la dynamique de l'académie 4 de l'IDEX « Complexité et diversité du vivant » et du Labex « Signalife ».

ECOSEAS (UMR7035, <http://ecoseas.unice.fr>).

Contact : Cecile.Sabourault@univ-cotedazur.fr (Directrice)

Le laboratoire développe une recherche scientifique moderne, inter- et transdisciplinaire, en vue de la compréhension des écosystèmes marins, de leur conservation et de leur gestion dans le cadre d'une vision de développement durable, tout en favorisant la communication et l'éducation. La personne recrutée exercera ses activités de recherche au sein du laboratoire ECOSEAS (Ecology and Conservation Science for Sustainable Seas, UMR CNRS 7035). Le laboratoire ECOSEAS est rattaché à l'EUR LIFE (rattachement principal) et aux EUR ODYSSEE et SPECTRUM (rattachement secondaire) pour Université Côte d'Azur, et il est rattaché à l'Institut CNRS Écologie & Environnement.

Le laboratoire étudie les multiples impacts humains, de l'échelle locale à planétaire, qui agissent sur les écosystèmes marins, dans l'objectif de contribuer à leur conservation. Inversement, les changements environnementaux influent sur l'état de santé des êtres vivants et en particulier de l'homme, par exemple en provoquant l'émergence de nouveaux agents pathogènes. La personne recrutée devra développer un projet de recherche innovant et promouvoir de nouvelles approches expérimentales permettant d'évaluer la dynamique et le fonctionnement des communautés marines, afin de renforcer les recherches actuellement conduites dans le laboratoire ECOSEAS.

Le laboratoire ECOSEAS est impliqué dans la dynamique de déploiement du projet IDEX UCAJEDI, notamment par sa participation sur des projets portés par l'Académie 3 (Espace, Environnement, Risques et Résilience) et l'Académie 4 (Complexité et diversité du vivant), mais aussi sur des projets labellisés par le 3IA et sur la construction d'une chaire partenariale « Ressources Marines, Préservation et Valorisation des Océans et des Mers ». La personne recrutée devra s'inscrire dans cette dynamique et renforcer/compléter les interactions avec des chercheurs d'autres disciplines (ex. Mathématiques, Informatique, Chimie, Physique, Géosciences, Economie, Droit, Sociologie, Géographie, Archéologie, Anthropologie). Elle devra également renforcer l'expertise du laboratoire en intensifiant les partenariats scientifiques d'excellence, à l'échelle nationale et internationale, en particulier au niveau européen.

Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire (C3M, Inserm U1065, <https://www.c3m-nice.fr>)

Contact : Sophie.TARTARE-DECKERT@univ-cotedazur.fr (Directrice)

Le C3M est un centre de recherche biomédicale pluri-thématique et multidisciplinaire axé sur le **cancer**, les **maladies cardio-métaboliques** et les **maladies infectieuses**. C3M rassemble 12 équipes de premier plan labellisées par l'Inserm et une équipe Chaire d'excellence du Labex Signalife qui sont soutenues par des plateformes technologiques de pointe. C3M développe ses recherches dans le but de (i) mieux comprendre les causes et les mécanismes des cancers ainsi que des maladies cardio-métaboliques et infectieuses, et (ii) développer de nouvelles stratégies de prévention et des stratégies thérapeutiques innovantes pour ces pathologies qui représentent les principales causes de décès dans les sociétés occidentales. La stratégie scientifique de C3M est de promouvoir la **recherche translationnelle** par le type de recherche effectuée, les liens géographiques et étroits avec le CHU de Nice, la présence de cliniciens dans les équipes et une forte implication dans le transfert technologique. La collaboration des chercheurs et des médecins travaillant au C3M offre un environnement scientifique et médical unique pour le développement de programmes ambitieux et innovants en recherche fondamentale, pré-clinique et clinique, la formation de jeunes scientifiques et cliniciens et le partenariat avec les acteurs socio-économiques. Ce choix de diversité thématique ainsi que les fortes interactions et synergies entre les équipes du C3M a été extrêmement structurant et constitue l'une des forces de C3M. C3M est rattaché à l'EUR LIFE et bénéficie de l'excellence et de l'écosystème dynamique des programmes pluridisciplinaires de l'Université Côte d'Azur. Les équipes du C3M sont rattachées à l'Académie 4 " complexité et diversité des systèmes vivants " de l'IDEX UCAJEDI.

Les équipes de C3M sont également fortement impliquées dans le Labex SIGNALIFE, le FHU OncoAge et l'IHU RespiERA. Grâce à cet environnement, le C3M développe un réseau de collaborations scientifiques et technologiques avec les autres centres de recherche en sciences de la vie ainsi qu'avec l'Institut de Chimie de Nice.

Le recrutement d'un(e) Professeur(e) viendra renforcer la stratégie scientifique de C3M, les liens avec la formation universitaire et contribuer au dynamisme et l'attractivité du centre. Le(la) candidat(e) recruté(e) pourra développer un projet à l'interface entre la **recherche fondamentale** et la **recherche clinique** dans l'une des équipes de C3M avec à terme la possibilité de monter une équipe indépendante.

Profil recherché

Le profil recherché est une personne possédant une formation dans une des disciplines des Sciences de la Vie. Cette personne devra faire preuve de bonnes qualités pédagogiques, d'une bonne capacité d'adaptation et d'un bon sens de l'organisation.

Description de la composante

L'EUR LIFE regroupe une communauté d'un millier de scientifiques répartis dans plus de 80 équipes appartenant à 9 Unités de Recherche. Celles-ci couvrent un très large périmètre scientifique allant de l'étude des mécanismes moléculaires les plus détaillés à la pathologie humaine et aux écosystèmes. Ces laboratoires sont tous des Unités mixtes entre Université Côte d'Azur et un ou plusieurs organismes de recherche nationaux (CNRS, Inserm, CEA) ou le CHU de Nice. Parmi les objectifs de recherche partagés par ces laboratoires, les recherches en biologie-santé au sens large sont très fortement représentées : maladies génétiques, neuro-dégénératives, cancer, immunologie, maladies métaboliques, maladies associées au développement, vieillissement, pharmacologie mais aussi recherche clinique ou santé des écosystèmes. On note également un essor très rapide de la génération/traitement/modélisation de très gros jeux de données ainsi qu'un fort dynamisme dans le développement des biotechnologies de pointe et le transfert vers la clinique et l'innovation thérapeutique.

Modalités de candidatures :

Pour candidater, merci de bien vouloir déposer votre dossier via GALAXIE : <https://galaxie.enseignementsuprecherche.gouv.fr/antares/can/index.jsp> au plus tard le **29 mars 2024 -16 heures (heure de Paris)**

Plus d'information sur notre site internet.

Contacts :

- **Questions relatives à l'aspect recherche :** Voir les contacts des Unités de Recherche
- **Questions relatives à l'aspect enseignement :** rene.garcia@univ-cotedazur.fr
- **Questions administratives :** drh.enseignants@univ-cotedazur.fr

Ouverte sur l'Europe et le monde, Université Côte d'Azur coordonne les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche de la Côte d'Azur, pour offrir un environnement de formation, de recherche et d'innovation de très haut niveau. Inscrite dans une trajectoire de profonde transformation de son rôle et de son organisation, c'est aussi un établissement acteur de la dynamique de son environnement territorial, connu pour la qualité de vie exceptionnelle qu'il offre à ses habitants, entre mer et montagne. Dans ce cadre, Université Côte d'Azur se présente comme une université d'excellence, aux valeurs humanistes, socialement engagée, et éthiquement responsable.

> En chiffres

+32.000 étudiants

21 composantes de formation
dont 8 Ecoles Universitaires
de Recherche et
6 composantes dérogatoires

+ 50 laboratoires et
unités de recherche

4.600 personnels
permanents

dont 1600 enseignants/chercheurs,
1200 administratifs auxquels se rajoutent
environ 1800 intervenants en formation et
les collègues chercheurs
CNRS, INSERM, OCA, INRIA, INRAE...

> Les valeurs



Pourquoi nous rejoindre ?

Conditions de travail avantageuses :

Un environnement scientifique et technologique exceptionnel profitant de la dynamique de l'Idex UCA-JEDI et de l'Institut Interdisciplinaire d'Intelligence Artificielle 3IA - Côte d'Azur

Nombreux dispositifs de développement des compétences : formation, conseil en mobilité et carrière

Un [Welcome Center](#), pour une aide personnalisée à l'accueil et l'installation.

Avantages sociaux :

- Activités sportives, offres culturelles et clubs de loisirs
- Restauration collective
- Prise en charge partielle de la mutuelle
- Prise en charge partielle des frais de transport en commun
- Forfait mobilité durable (vélo, covoiturage)
- Aides et prestations sociales
- Soutien à la parentalité

Un établissement engagé socialement :

Mission Handicap, Égalité Femmes-Hommes, Qualité de Vie au Travail, Éthique et intégrité scientifique, Campus éco-responsables

10 bonnes raisons de nous rejoindre



[Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.](#)

Retrouvez tous nos recrutements sur le portail web

[Travailler à Université Côte d'Azur](#)