

Profil : professeur(e)
Section CNU : 64 Biochimie et biologie moléculaire
Localisation du poste : ECOLE POLYTECH NICE, EUR LIFE, IPMC
Numéro d'identification Galaxie : 132
Numéro d'identification établissement (id fiche de poste) : 894
Type de recrutement (Art.) : 46.1

Profil

Modélisation des données pharmacologiques / Pharmacological data modeling

Descriptif de l'emploi

MISSION D'ENSEIGNEMENT

La personne recrutée s'impliquera au sein de la formation de la spécialité Génie Biologique de l'Ecole d'ingénieur Polytech Nice Sophia et dans les formations de Licence Sciences de la Vie et Master Sciences du Vivant de l'UCA. Cette personne assurera les enseignements fondamentaux de Pharmacologie Moléculaire et clinique (pharmacocinétique, biotechnologies, toxicologie précliniques, thérapies innovantes, modélisation des traitements, médecine personnalisée, analyse de données, aspects quantitatifs associés à la pharmacologie) au sein du département Génie Biologique. Elle aura également en charge des enseignements plus spécifiques au sein des mineures de la spécialité Génie Biologique.

Cette personne devra s'investir dans la mise en place de nouveaux enseignements avec l'intégration des enseignements en lien aux IA biologie et santé qui seront mis en place, à la rentrée 2022-2023. Elle devra, par ailleurs, s'investir dans le développement de pédagogies innovantes (pédagogie inversée, apprentissage par projet...).

La personne candidate devra avoir la capacité de s'impliquer dans des missions collectives et dans les responsabilités pédagogiques au sein du Département disciplinaire des Sciences de la Vie.

Contact : eric.macia@univ-cotedazur.fr directeur du département génie biologique de Polytech Nice Sophia, école d'ingénieur d'université Côte d'Azur

MISSION DE RECHERCHE

La personne recrutée, dont l'excellent niveau devra être attesté par son parcours scientifique et ses publications, proposera un projet original en biotechnologies orientées vers la pharmacologie et/ou la toxicologie préclinique.

Elle pourra développer son projet soit dans une équipe déjà constituée, soit dans sa propre équipe nouvellement créée. Elle aura le choix de déposer sa candidature pour une intégration dans un des six laboratoires de recherche de l'Université Côte d'Azur retenus pour ce poste : C3M, IBV, IPMC, IRCAN, LP2M, TIRO (cf. présentations et contacts ci-dessous). Ces six laboratoires de renommée internationale regroupent plusieurs dizaines d'équipes de recherche et sont associés à trois Labex : Distalz, ICST, Signalife, et une Infrastructure Nationale: France-Génomique, dans le cadre des Investissements d'Avenir. Les laboratoires retenus hébergent des plateaux techniques de pointe (Microscopie-Imagerie, Cytométrie, Génomique, Protéomique, Exploration fonctionnelle du petit animal etc) auxquels le/la candidat(e) recruté(e) aura accès pour mener ses recherches. Au sein de leurs différentes équipes, ces Instituts développent des travaux du meilleur niveau scientifique en biotechnologies, biochimie structurale, biologie des membranes, pharmacologie préclinique, développements mathématiques et informatiques de la biologie et les technologies multiparamétriques intégratives.

Contact :

Les Instituts et laboratoires de recherche associés à ce poste sont assemblés au sein de l'École Universitaire de Recherche Life (EUR Life) de l'Université Côte d'Azur. Directeur Laurent Counillon (Laurent.Counillon@univ-cotedazur.fr).

- **Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire (C3M, INSERM U1065, <http://www.unice.fr/c3m/>)** : Prolifération, mort cellulaire, différenciation et cancer, Biologie des interactions hôte-microorganismes, Maladies métaboliques. Directeur Patrick Auberger (Patrick.AUBERGER@univ-cotedazur.fr).

- **Institut de Biologie de Valrose (IBV, CNRS UMR 7277- INSERM U1091, <http://ibv.unice.fr/EN/index.php>)** : Développement, Génétique, Signalisation, Physiopathologie (notamment cancer). Le ou la candidate utilisera l'un des modèles étudiés au sein de l'IBV (levure, nématode, drosophile, poisson zèbre, souris, cellules en culture) pour explorer la cellule au niveau structural (noyau, membrane, cytosquelette, organelles) et fonctionnel (migration, adhésion, croissance et mort cellulaire, transport). Directeur Stéphane Noselli (Stephane.NOSELLI@univ-cotedazur.fr).

- **Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (IPMC, CNRS UMR 7275, <https://www.ipmc.cnrs.fr>)** : pharmacologie, biochimie structurale, biotechnologies, dynamique des membranes biologique, transports membranaires, physiopathologie des canaux ioniques, physiologie et génomique des épithéliums et des compartiments neuro-endocriniens, immunité. Directeur Jean-Louis Nahon (Jean-louis.NAHON@univ-cotedazur.fr).

- **Institut de Recherche Sur le Cancer et le Vieillessement (IRCAN, CNRS UMR 7284, INSERM U1081, <http://ircan.org/>)** : Les travaux de recherche de l'IRCAN visent précisément à comprendre au plus près les mécanismes du vieillissement et les dérégulations qui sont à l'origine des cancers de différentes origines tissulaires, de certaines formes de diabètes, de l'insuffisance rénale, de maladies neuro-dégénératives et de maladies cardio-vasculaires. Directeur Eric Gilson (Eric.GILSON@univ-cotedazur.fr).

- **Laboratoire de PhysioMédecine Moléculaire (LP2M CNRS UMR7370)** Notre Unité travaille sur des grands axes de recherche qui portent sur : (i) le fonctionnement et les implications pathologiques des canaux et transporteurs membranaires, (ii) les phénomènes de minéralisation normale et pathologique,

(iii) les relations entre niches osseuses et inflammation. L'ensemble a de fortes implications pour comprendre la physiopathologie humaine. Directeur Laurent Counillon (Laurent.Counillon@univ-cotedazur.fr)

- **Transporteurs en Imagerie et Radiothérapie en Oncologie (TIRO-MATOs UMR E4320 UNS/CEA - SNC5050 CNRS)** : l'UMR TIRO-MATOs de l'Institut CEA Joliot effectue des développements innovants dans les domaines de la santé et de la toxicologie au travers de projets interdisciplinaires associant biologistes, cliniciens, mathématiciens, chimistes et physiciens mais également des industriels. L'UMR permettra au futur Professeur d'être environné par une interface très privilégiée de cliniciens et le monde de l'ingénieur notamment grâce à notre tutelle CEA mais également de pouvoir mener son projet de recherche. Directeur Thierry Pourcher (Thierry.POURCHER@univ-cotedazur.fr).

Modalités de candidature

Les personnes intéressées doivent s'inscrire sur GALAXIE :

<https://galaxie.enseignementsuprecherche.gouv.fr/antares/can/index.jsp> et y déposer leur dossier au plus tard le 31 mars 2022.

Pour toute question d'ordre administrative ou de procédure, merci de contacter la DRH :

drh.enseignants@univ-cotedazur.fr

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

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

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, Étique et intégrité scientifique, Campus éco-responsables



Découvrez les 10 autres 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](#)