

# Professeur.e des universités en BioMécanique computationnelle et Mécanobiologie / Full Professor in Computational BioMechanics, Mechanobiology

Statut : PR

Section CNU : 60-26

Date de prise de fonction : 01/09/2024

ID Galaxie : 252

Département disciplinaire : Mathématiques

Composante principale d'enseignement : EUR SPECTRUM

Unité de recherche : LJAD

Numéro d'identification établissement : 1054

Article de recrutement : Art. 46-4

## Description de l'emploi

### Missions d'enseignement :

Au sein de l'Ecole Universitaire de Recherche SPECTRUM le département de Mathématiques porte notamment au niveau licence une licence de mathématiques, trois doubles licences en lien avec la biologie, l'informatique et la physique. Au niveau master, notre offre de formation comprend un master de Mathématiques et Applications avec notamment dans la perspective de ce poste un parcours Mathématiques Pures et Appliquées et un parcours d'Ingénierie Mathématique ouvert à l'alternance. La personne recrutée renforcera notre potentiel d'enseignement en mécanique, mathématiques pour la modélisation des systèmes physiques ou biologiques, modélisation ... Elle participera au développement de notre Master IM et largement de nos enseignements en interactions avec mathématiques et mécanique.

### Missions de recherche :

Ce poste de Professeur.e, au titre de l'article 46-4 sur un profil de BioMécanique computationnelle et Mécanobiologie vise à développer une activité de haut niveau sur l'application de principes et méthodes de la mécanique pour la description de phénomènes biologiques tels que l'activité cellulaire et le comportement mécanique de l'os. Ce recrutement doit renforcer la capacité du Laboratoire à mener des recherches aux interactions des mathématiques et il est attendu que ce recrutement contribue au succès de la politique transdisciplinaire de l'établissement.

## Profil recherché

BioMécanique computationnelle, Mécanobiologie

## Description de la composante

L'École Universitaire de Recherche « Sciences Fondamentales et Ingénierie » dénommée SPECTRUM, a vu le jour début 2020 sous la direction de Médéric ARGENTINA et Frédéric CAPPA. Son objectif est d'offrir une formation pluridisciplinaire d'excellence du Master au Doctorat en synergie avec la recherche et l'innovation. L'école regroupe 350 étudiants en master et 300 doctorants. Elle propose des formations initiales ou en alternance dans le domaine des mathématiques, de la physique, de l'astrophysique, des sciences de la Terre, de la chimie et de l'ingénierie, qui répondent aux enjeux sociétaux et environnementaux actuels ainsi qu'aux besoins des entreprises. Elle s'appuie sur 450 scientifiques à la pointe dans ces domaines, notamment au travers de 7 laboratoires qui mènent une recherche intensive et très visible en France et à l'international. Des cours disciplinaires et transverses, en français et en anglais, permettent aux étudiants d'adapter leur parcours en fonction de leur appétence pour un domaine et de leur projet professionnel. Ses enseignements sont également riches en stages et en applications pratiques grâce à des partenariats industriels et internationaux forts.

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

## 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 à 16 heures (heure de Paris)**.

Plus d'information sur notre site internet.

## Contacts :

- **Questions relatives à l'aspect recherche :**  
Thierry GOUDON : [thierry.goudon@univ-cotedazur.fr](mailto:thierry.goudon@univ-cotedazur.fr),  
Elena DI BERNARDINO : [elena.di\\_bernardino@univ-cotedazur.fr](mailto:elena.di_bernardino@univ-cotedazur.fr)
- **Questions relatives à l'aspect enseignement :**  
François GAUTERO : [francois.gautero@univ-cotedazur.fr](mailto:francois.gautero@univ-cotedazur.fr)
- **Questions administratives :**  
Thierry GOUDON : [thierry.goudon@univ-cotedazur.fr](mailto:thierry.goudon@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



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](#)