

Profil : Professeur(e)

Section CNU : 28 (Milieux denses et matériaux) / 29 (Constituants élémentaires)

Localisation du poste : EUR SPECTRUM, Institut de physique de Nice (INPHYNI)

Numéro d'identification Galaxie : 128

Numéro d'identification établissement (id fiche de poste) : 826

Type de recrutement (Art.) : 46.4

Profil

Mécanique des fluides, matière molle, fluides complexes
Fluid mechanics, soft matter, complex fluids

Descriptif de l'emploi

MISSION D'ENSEIGNEMENT

La personne recrutée enseignera au département de physique de l'Ecole Universitaire de Recherche SPECTRUM. Elle sera amené à enseigner des cours de physique générale dans les trois années de licence. Elle devra avoir montré une implication forte dans l'enseignement et l'encadrement des étudiants et étudiantes par le passé. Le candidat ou la candidate devra assurer la continuité de l'enseignement dans les domaines de la matière molle et de la mécanique des fluides, qui sont des spécialités d'excellence de l'université. Au niveau master, il ou elle pourra s'impliquer dans le parcours Onde-Atome-Matière. La nature fondamentalement transverse de ces domaines pourra l'amener à enseigner dans d'autres formations de l'université et à développer des enseignements pluridisciplinaires.

Contact: Giovanna.tissoni@univ-cotedazur.fr

MISSION DE RECHERCHE

La physique de la matière molle et de la dynamique des fluides est un domaine d'excellence de l'Institut de Physique de Nice (INPHYNI). Une partie importante de la recherche faite à l'Institut concerne l'expérimentation et la modélisation de la dynamique d'interfaces, comme celles séparant un liquide de l'air, ou d'un matériau élastique. Il s'agit d'étudier les mécanismes fondamentaux qui régissent ces dynamiques très sensibles aux conditions de sollicitation ; ces thématiques relèvent d'enjeux importants aussi bien dans la modélisation de phénomènes naturels que pour les applications d'intérêt industriel.

Afin de développer la visibilité et l'attractivité de ces sujets de recherche, l'INPHYNI souhaite recruter un ou une Professeur(e) des Universités dans le domaine de la matière molle et de la dynamique des fluides.

Au sein de l'équipe «Fluides Complexes», il ou elle devra mener un programme original de recherche expérimental qu'il développera en étroite collaboration avec les théoriciens et d'autres expérimentateurs de l'Institut. La personne devra avoir une reconnaissance internationale dans son domaine scientifique et une forte visibilité. Elle devra aussi avoir su montrer son habilité à diriger des recherches.

Contact : guillaume.huyet@inphyni.cnrs.fr

Teaching :

The candidate will teach in the physics department of the SPECTRUM Graduate School. s/he will be required to teach general physics courses at undergraduate level. The candidate should have shown a strong involvement in teaching and supervising students in the past. The candidate will have to ensure the continuity of teaching in the fields of soft matter and fluid mechanics, where the university excels. At master's level, the candidate will be able to teach at master level in the Wave-Atom-Matter program. The fundamental and transverse nature of these fields may also provide him/her to teach in other university courses and to develop multidisciplinary programs.

Contact: Giovanna.tissoni@univ-cotedazur.fr

Research:

Soft matter physics and fluid dynamics is a field of excellence of the Institute of Physics of Nice (INPHYNI). An important part of the research done at the Institute concerns experimental research as well as modeling of the dynamics of interfaces, such as those separating a liquid from air, or of an elastic material. This involves studying the fundamental mechanisms that govern these dynamics, which are very sensitive to stress conditions; these themes are important issues both in the modeling of natural phenomena and for applications of industrial interest.

In order to develop the visibility and attractiveness of these research subjects, INPHYNI wishes to recruit a University Professor in the field of soft matter and fluid dynamics. Within the "Complex Fluids" team, s/he will have to lead an original experimental research program that s/he will develop in close collaboration with theorists and other experimenters at the Institute. The candidate must have international recognition in his scientific field and high visibility. S/he must also have shown his ability to lead research.

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](#)