

# Professeur·e des universités en physique ondulatoire et physique quantique / Full Professor in Waves and quantum physics

Statut : PR  
Section CNU : 29, 30  
Date de prise de fonction :  
01/09/2024  
ID Galaxie : 250

Département disciplinaire : Physique et Astrophysique  
Composante principale d'enseignement : EUR SPECTRUM  
Unité de recherche : INPHYNI  
Numéro d'identification établissement : 1063  
Article de recrutement : Art. 46-4

## Description de l'emploi

Mots-clés Quantum fluid of light, quantum simulation, non-linear optics / Fluide quantique de lumière, simulation quantique, optique non-linéaire

La personne recrutée aura une activité expérimentale et/ou théorique dans le domaine des fluides quantiques de lumière.

### Missions d'enseignement :

La personne candidate enseignera au département de physique de la faculté des sciences. Elle sera amenée à enseigner des cours de physique générale dans les trois années de licence. Par ailleurs, la personne candidate pourra utiliser ses connaissances pour s'investir dans des enseignements théoriques ou expérimentaux, notamment dans le cadre du master « Ondes, Atomes et Matières », ou au niveau licence dans le Portail Sciences et Technologie ainsi que dans le Portail Sciences de la Vie qui va accroître les enseignements de physique pour la biologie à partir de la rentrée 2024.

Elle contribuera à une offre en coordination avec les différentes composantes de l'université. En particulier la personne candidate pourra intervenir au sein du parcours intégré préparatoire du parcours polytechnique universitaire.

### Missions de recherche :

L'Institut de Physique de Nice, créé en janvier 2017, rassemble de multiples activités de visibilité internationale dans le domaine de l'optique et de la physique quantique. Parmi les trois axes de recherche d'INPHYNI, ce domaine est plus particulièrement étudié dans l'axe « Ondes et Physique quantique » avec trois équipes de recherche « Physique théorique », « Atomes froids » et « Ondes en milieux complexes » dont les forces théoriques et expérimentales sont internationalement reconnues. L'étendue de l'expertise comprend la propagation des ondes dans des milieux complexes et la physique théorique, ainsi que la physique des atomes froids et des gaz quantiques fortement corrélés. L'ensemble de ces thématiques sont à l'origine d'un large éventail d'innovations technologiques et sociétales.

La personne recrutée devra participer activement à la thématique de recherche des « fluides quantiques de lumière » du laboratoire INPHYNI en sections 30. Son activité sera expérimentale et/ou théorique et devra contribuer au rayonnement international d'INPHYNI. Le-La candidat·e devra ainsi avoir une reconnaissance internationale dans son domaine scientifique et une forte visibilité. Il-elle devra aussi avoir su montrer son habilité à diriger des recherches.

## Profil recherché

Physicien·ne expérimentateur·rice ou théoricien ayant effectué une partie de ses recherches dans le domaine des « fluides quantiques de lumière ». Pour l'enseignement, la personne recrutée doit être capable d'assurer un enseignement de qualité au sein du département de physique et d'astrophysique. Pour la recherche, la personne doit pouvoir continuer à développer son activité de recherche en lien étroit avec les équipes de l'axe « Ondes et Physique quantique » ainsi que de répondre à des appels à projet nationaux et internationaux. Elle doit avoir des compétences reconnues nationalement et internationalement dans son domaine d'activité de recherche.

## Description de la composante

L'Ecole Universitaire de Recherche « Sciences Fondamentales et Ingénierie » (SPECTRUM) 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.

<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 : [Guillaume.huyet@univ-cotedazur.fr](mailto:Guillaume.huyet@univ-cotedazur.fr)
- Questions relatives à l'aspect enseignement : [Jacques-Alexandre.SEPULCHRE@univ-cotedazur.fr](mailto:Jacques-Alexandre.SEPULCHRE@univ-cotedazur.fr)
- Questions administratives :  
Bureau Service RH de Proximité : [Claire.Arkhanguelsky@univ-cotedazur.fr](mailto:Claire.Arkhanguelsky@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](#)