

Maitre ou maitresse de conférence en Atomes froids, localisation d'Anderson de lumière, coopérativité. /

Cold atoms, Anderson localisation of light, cooperativity

Statut : MAITRE DE CONFERENCE
Section CNU : 30
Date de prise de fonction : 01/09/2023

Département disciplinaire : Physique et Astrophysique
Composante principale d'enseignement : EUR SPECTRUM
Unité de recherche : INPHYNI

Numéro d'identification Galaxie : 162
Numéro d'identification établissement : 940
Article de recrutement (Art.) : 26.1

Description de l'emploi :

MISSION D'ENSEIGNEMENT

Le candidat enseignera au département de physique de la faculté des sciences. Il sera amené à enseigner des cours de physique générale dans les trois années de licence. Par ailleurs, le candidat pourra utiliser ses connaissances pour s'investir dans des enseignements théoriques ou expérimentaux, notamment dans le cadre du master « Ondes, Atomes et Matières ».

MISSION DE RECHERCHE

L'activité atomes froids à Nice a connu un développement important depuis son lancement fin des années 90. Centré sur l'interaction entre lumière et atomes froids, cet axe de recherche a notamment étudié des effets de diffusion multiple, de diffusion cohérente vers l'arrière, des effets de laser aléatoire et de super- et sousradiance. De nombreux projets prometteurs sont en cours de développement, avec en particulier l'étude de la localisation de lumière dans un ensemble d'atomes froids, soutenu par un projet ERC Advanced Grant depuis 2019.

Afin d'intensifier l'impact de ces thématiques de recherche, l'INPHYNI souhaite recruter un.e maître de conférences brillant.e qui développera un projet de recherche en lien étroit avec l'équipe Atomes froids.

Profil recherché :

Expérimentateur ayant une expertise en atomes froids, avec des compétences en mésoscopie ou simulateurs quantiques

Description de la composante :

L'École 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/>

Description de l'unité de recherche :

L'institut de Physique de Nice est une unité mixte de recherche (UMR 7010) sous tutelle de l'Université Côte d'Azur et du Centre National pour la Recherche Scientifique. Le laboratoire est composé de 11 équipes regroupées dans 3 axes de recherche, et réunit des spécialistes en Ondes et physique quantique, en Photonique et en Physique non-linéaire, fluides complexes et biophysique.

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

Modalités de candidature :

Pour candidater, merci de bien vouloir déposer votre dossier via GALAXIE : <https://galaxie.enseignementsuprecherche.gouv.fr/antares/can/index.jsp> au plus tard le 30 mars 2023 16h00 heure de Paris.

Plus d'information sur notre site internet : <https://univ-cotedazur.fr/universite/travailler-a-universite-cote-d-azur/annonces-offres-d-emplois/recrutement-enseignants-enseignants-chercheurs>

Contacts :

- Questions relatives à l'aspect recherche : robin.kaiser@univ-cotedazur.fr
- Questions relatives à l'aspect enseignement : giovanna.tisconi@univ-cotedazur.fr ; Guillaume Huyet guillaume.huyet@inphyni.cnrs.fr
- Questions administratives : [votre service RH de proximité](#) et/ou drh.enseignants@univ-cotedazur.fr

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
- Un service d'enseignement allégé pour les nouveaux personnels maîtres de conférences stagiaires de 32 heures équivalent travaux dirigés, dans le cadre de la formation obligatoire à la pédagogie, ainsi qu'une autre décharge d'enseignement de 32 heures équivalent travaux dirigés pour l'année de stage, puis de 36 heures pour la deuxième année
- 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



**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](#)