

Intitulé du poste (H/F)

Description de l'employeur

Université Côte d'Azur est un grand Établissement Public à Caractère Scientifique Culturel et Professionnel dont les missions fondamentales sont la Formation des étudiant-e-s et des professionnel-le-s, une Recherche d'excellence et une Innovation au service de tous et toutes. Depuis le 1er janvier 2020, cet établissement public expérimental vise à développer le modèle du 21^{ème} siècle pour les universités françaises, basé sur de nouvelles interactions entre les disciplines (pluridisciplinarité et transdisciplinarité), avec une volonté de dynamique collective articulant Formation-Recherche-Innovation, ainsi que de solides partenariats locaux, nationaux et internationaux avec les secteurs public et privé.

Lauréate depuis 2016 de l'Initiative d'Excellence (IDEX) avec « UCA Jedi », du projet 3IA (institut interdisciplinaire pour l'intelligence artificielle) en 2019, d'un projet d'écoles universitaires de recherche (EUR), Université Côte d'Azur est engagée dans une trajectoire de transformation et d'excellence, qui vise à lui donner le rang d'une grande université intensive en recherche à la fois ancrée dans son territoire et tournée vers l'international. Université Côte d'Azur emploie directement plus de 3 000 personnels et accueille chaque année une population de plus de 30 000 étudiant-e-s.

Université Côte d'Azur se compose de différents sites situés principalement à Nice, Sophia Antipolis et Cannes mais largement répartis entre la Seyne-sur-Mer et Menton. Elle bénéficie ainsi d'une situation géographique privilégiée entre mer et montagne offrant un cadre de vie agréable pour ses personnels et étudiant-e-s. Sa localisation au cœur de l'Europe associée à la facilité d'accès de l'Aéroport International Nice Côte d'Azur lui permet d'être une porte ouverte sur le monde académique et scientifique.

En savoir plus sur « [Travailler à Université Côte d'Azur](#) »

Descriptif de l'emploi

Mots-clés : Cold atoms, Anderson localisation of light, cooperativity/ *Atomes froids, localisation d'Anderson de lumière, coopérativité*

L'enseignant.e-chercheur.euse recruté.e aura une activité dans le domaine des atomes froids.

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.

Contact

Robin, Kaiser (robin.kaiser@inphyni.cnrs.fr), Guillaume Huyet (guillaume.huyet@inphyni.cnrs.fr),
Giovanna Tissoni (giovanna.tissoni@unice.fr)

Activités principales

Enseigner au département de Physique et Astrophysique »

Développer son activité de recherche en lien étroit avec les activités « atomes froids »

Répondre à des appels à projet nationaux et internationaux

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

Compétences et qualités requises

Excellentes compétences générales en physique ainsi qu'en physique des atomes froids.

Localisation de l'emploi

UCA et INPHYNI