

L'Université Nice Sophia Antipolis recrute un(e) **Enseignant-Chercheur**
Poste à pourvoir le 01/09/2019

Profil : MCF

Section CNU : 30

Localisation du poste : Institut de Physique de Nice – INPHYNI

Numéro d'identification du recrutement : ID 589

Type de recrutement (Art.) : 26.1

Mots-clés Galaxie : Optique, Optique nonlinéaire, Physique, Propriétés optiques, Quantique

PRESENTATION DE L'ETABLISSEMENT

L'Université Nice Sophia Antipolis est une université pluridisciplinaire de plus de 26 000 étudiants, dont 18 % de nationalité étrangère. Implantée sur tout le département des Alpes-Maritimes, elle comprend 9 unités de formation et de recherche, 2 instituts et 2 écoles, ainsi que 44 unités de recherche. L'Université Nice Sophia Antipolis dispose de 2 700 personnels permanents.

PROFIL (EN FRANÇAIS ET EN ANGLAIS) :

Optique et Photonique Appliquées

Applied Optics and Photonics

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 d'optique expérimentaux ou théoriques, notamment dans le cadre du master « Ondes, Atomes et Matières ».

Contact : giovanna.tissoni@inphyni.cnrs.fr

MISSION DE RECHERCHE

L'Optique et la Photonique sont des domaines d'excellence pour l'INPHYNI qui se positionne au plus haut rang international grâce à son savoir-faire reconnu dans les domaines d'optique non-linéaire, de l'optique guidée et intégrée, de l'optique des cristaux liquides, ainsi que dans le traitement quantique de l'information. De nombreux projets ambitieux et prometteurs sont actuellement en cours de développement en collaboration avec des partenaires académiques et industriels, notamment :

- la mise en forme spectrale et temporelle d'impulsions laser via des cellules à cristaux liquides,
- un lien de cryptographie quantique haut-débit en champ réel à base de composants de photonique non-linéaire intégrée,
- des systèmes quantiques pour la métrologie,
- les applications des fibres optiques pour les télécoms et les capteurs.

Afin de développer ces axes de recherche, l'INPHYNI souhaite recruter un maître de conférences qui développera un projet de recherche expérimental en lien étroit avec les plateformes technologiques de l'institut.

Dans le cadre de l'IDEX UCA JEDI, l'académie Systèmes Complexes mettra à disposition du ou de la candidat(e) recruté(e) une dotation de démarrage, pour lui permettre de s'installer et développer ses activités de recherche.

Contact : guillaume.huyet@inphyni.cnrs.fr

PROCEDURE DE RECRUTEMENT

Les personnes intéressées doivent déposer leur dossier sur le serveur de recrutement de l'établissement après s'être inscrit sur GALAXIE : <https://dematec.unice.fr/login> au plus tard le **05/03/2019**.

Pour toute question d'ordre administrative ou de procédure, merci de contacter la DRH :

drh.enseignants@unice.fr.