

Profil : Professeur·e  
Section CNU : 34 – Astronomie, Astrophysique  
Localisation du poste : campus Sciences et Ingénierie  
Numéro d'identification Galaxie : 34  
Numéro d'identification établissement (id fiche de poste) : 540  
Type de recrutement (Art.) : 46.3

## Description de l'employeur

Université Côte d'Azur (UCA) est un grand Établissement Public à Caractère Scientifique Culturel et Professionnel (EPSCP) 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. Cet établissement public expérimental (au sens de l'ordonnance du 12 décembre 2018 dont les statuts ont été publiés le 27 juillet 2019) vise à développer le modèle du 21ème 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 avec « UCA Jedi » (49 millions d'euros), du projet 3IA (institut interdisciplinaire pour l'intelligence artificielle) en 2019 (18 millions d'euros), d'un projet d'école universitaire 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 environ 3000 personnels et accueille chaque année une population de plus de 30 000 étudiant·e·s.

## Profil (en français et en anglais)

**HAUTE RESOLUTION ANGULAIRE, OPTIQUE ADAPTATIVE, IMAGERIE A TRES HAUTE DYNAMIQUE**

**HIGH ANGULAR RESOLUTION, ADAPTIVE OPTICS, VERY HIGH DYNAMIC IMAGING**

## Descriptif du poste

### MISSION D'ENSEIGNEMENT

Le.La candidat·e enseignera au département de physique du campus des sciences et de l'ingénierie. Il.Elle sera amené·e à enseigner des cours de physique généraux dans les trois années de licence ainsi que des cours d'astrophysique dans le master MAUCA. De par son expertise, le.la candidat·e pourra participer à la création d'enseignements innovants ou transdisciplinaires autour de cette thématique en s'investissant dans les thématiques instrumentales au sein du Master d'Astrophysique MAUCA.

**CONTACT :** [giovanna.tissoni@univ-cotedazur.fr](mailto:giovanna.tissoni@univ-cotedazur.fr)

### MISSION DE RECHERCHE

Le laboratoire Lagrange présente un large éventail de compétences relevant de l'astrophysique instrumentale à haute résolution angulaire (HRA), qui vont de l'optique atmosphérique à l'imagerie à très haute dynamique (ITHD) et l'interférométrie optique, en passant par plusieurs aspects

(modélisation, imagerie, commande) de l'optique adaptative (OA). Cet ensemble d'activités HRA du laboratoire s'articule au sein et autour de l'équipe thématique *Méthodes Physiques pour l'Observation* (MPO), qui présente, pour ces activités propres comme pour celles transverses du laboratoire notamment en ce qui concerne les grands instruments, le besoin d'un effort structurant de coordination permettant par exemple de réagir promptement à des opportunités européennes/internationales autour de ces différentes activités instrumentales, en particulier dans la perspective de l'instrumentation future du télescope européen E-ELT (European Extremely Large Telescope) de l'ESO. Par ailleurs, cette coordination doit permettre l'optimisation des observations sur ces équipements « extrêmement grands » et sur les très grands télescopes actuels (e.g. VLT/VLTI). Les objectifs en jeu sont très nombreux, ils concernent aussi bien la conceptualisation et l'optimisation de systèmes d'OA que le développement de concepts originaux pour l'ITHD et l'extension de l'interférométrie aux longueurs d'onde visibles. Ces développements sont fondamentaux afin d'aborder les défis scientifiques majeurs actuels allant de la compréhension des processus de formation stellaire et planétaire, à la physique des noyaux actifs de galaxies. Il s'agira pour le/la candidat·e d'animer et dynamiser les synergies entre les différentes activités HRA au sein du laboratoire Lagrange, notamment au sein de l'équipe MPO et de ses activités transverses au laboratoire.

**CONTACT : Philippe STEE : [philippe.stee@oca.eu](mailto:philippe.stee@oca.eu)**

## **Modalités de candidature**

Les personnes intéressées doivent s'inscrire sur GALAXIE : <https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/index.jsp> et y déposer leur dossier **au plus tard le 03/03/2020.**

**Pour toute question d'ordre administrative ou de procédure, merci de contacter la DRH : [drh.enseignants@unice.fr](mailto:drh.enseignants@unice.fr).**