

Profil : Apprentissage statistique, théorie et applications

Section CNU : 61

Localisation du poste : EUR DS4H, département d'électronique, laboratoire Lagrange, campus Valrose

Numéro d'identification Galaxie : 57

Numéro d'identification établissement (id fiche de poste) : 760

Type de recrutement (Art.) : concours art. 26.1

## 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<sup>ème</sup> 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](#) »

## Profil (en français et en anglais)

Apprentissage machine, théorie et applications dans les Sciences de la Terre et de l'Univers / Machine Learning, Theory and Applications in Sciences of the Earth and the Universe

## Descriptif de l'emploi

### **MISSION D'ENSEIGNEMENT**

Le/la candidat(e) devra répondre principalement aux besoins en machine learning et intelligence artificielle des quatre formations concernées par la demande (L et M électronique, GBM, MSc Data Science et Master en astrophysique MAUCA). Ces besoins concernent des introductions au machine learning avec des applications spécifiques aux Master ESTEL et GBM et des formations avancées en machine learning et intelligence artificielle pour MAUCA et le MSc Data Science and Artificial Intelligence. En complément la mission d'enseignement inclut la prise en charge des enseignements d'informatique disciplinaire (python avec applications en traitement de données) dans la Licence 3 EEA.

**Contact :** André Ferrari ([andre.ferrari@univ-cotedazur.fr](mailto:andre.ferrari@univ-cotedazur.fr))

### **MISSION DE RECHERCHE**

Le laboratoire Lagrange (UMR CNRS 7293, OCA) souhaite recruter un Maître de Conférence (section 61) pour renforcer l'équipe Signal Image (SI) sur le thème du Machine Learning et de l'Intelligence Artificielle. L'équipe SI a pour vocation de développer des méthodes avancées en traitement du signal et des images dans le cadre des Sciences de l'Univers, en particulier de l'astronomie. Elle associe pour cela des compétences fortes et reconnues en instrumentation optique à haute résolution et en traitement de données. La présence d'une équipe telle que SI au sein du laboratoire Lagrange constitue un point fort compte tenu des nouveaux défis posés par les données astrophysiques et leur acquisition, et les évolutions rapides des sciences et technologies de l'information.

L'objectif est de recruter un jeune enseignant chercheur dans le domaine de l'apprentissage statistique et de l'intelligence artificielle. Le candidat devra justifier de contributions dans ces domaines au meilleur niveau international attestées par des publications dans les meilleures revues et conférences : NeurIPS, ICML, COLT, AISTAT, etc.

Il conduira, au sein de l'équipe Signal et Image de Lagrange, une recherche à la fois méthodologique dans les domaines du machine learning et de l'IA mais également appliquée dans les différentes thématiques scientifiques de l'OCA. Mentionnons par exemple le futur radiotélescope SKA à Lagrange, la mesure des ondes sismiques par fibre optique avec Géoazur et le futur interféromètre spatial LISA avec ARTEMIS.

**Contact :** Jérôme Lanteri ([Jerome.LANTERI@univ-cotedazur.fr](mailto:Jerome.LANTERI@univ-cotedazur.fr))

## Modalités de candidature

Les personnes intéressées doivent s'inscrire sur GALAXIE :  
<https://galaxie.enseignementsuprecherche.gouv.fr/antares/can/index.jsp> et y déposer leur dossier au plus tard le **30/03/2021**

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

[Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.](#)