

PROFESSEUR DES UNIVERSITES

Chaire en Intelligence Artificielle

Apprentissage Machine

- **Sections CNU : 26 ou 27**
- **Type de recrutement : Professeur**
- **Numéro d'identification du recrutement : Id 1001**
- **Numéro Galaxie : 140**
- **Type de recrutement : Art 46.1**

Contexte

Pour renforcer son potentiel dans les thématiques cœur de l'IA, et particulièrement l'apprentissage machine ([Axe 1 du 3IA Côte d'Azur](#)), UCA ouvre un poste de Professeur dans les sections CNU 26 ou 27, associée à une chaire du 3IA Côte d'Azur.

Missions

- Missions de Recherche :

Le ou la candidate intégrera une équipe de recherche d'un des laboratoires adossés aux EUR DS4H et SPECTRUM. Sa recherche portera sur le fondement et l'algorithmique des techniques d'apprentissage automatique :

- Apprentissage machine, profond ou statistique,
- Apprentissage supervisé, semi-supervisé ou non supervisé,
- Apprentissage par renforcement,
- Apprentissage à partir de données hétérogènes,
- Transport optimal et jeux à champ moyen,
- Analyse de donnée géométriques et topologiques.

Dans la mesure du possible, le candidat ou la candidate apportera des compétences dans le domaine de la représentation des connaissances et du raisonnement, notamment pour le croisement des techniques d'apprentissage et des méthodes symboliques, l'intégration de données semi-structurées

ou non structurées dans les processus d'apprentissage ou le raisonnement sur des réseaux hétérogènes complexes.

Contact : Médéric Argentina, mederic.argentina@univ-cotedazur.fr

- Missions D'enseignement :

Le candidat ou la candidate recruté(e) sera rattaché à l'une des Ecole Universitaire de Recherche DS4H ou SPECTRUM.

Il ou elle devra assurer des enseignements aux niveaux Licence et Master, et s'impliquer dans la formation continue notamment à destination des professionnels de l'informatique en phase de requalification. Ses enseignements seront susceptibles de comprendre :

- Au niveau L : introduction aux méthodes d'apprentissage (à destination de différents publics), introduction à la programmation parallèle.
- Au niveau M : apprentissage automatique, modèles profonds, méthodes de calcul pour les réseaux de neurones, calcul intensif pour l'apprentissage, masses de données pour l'apprentissage, apprentissage statistique.

Ces enseignements devront être illustrés à travers des exercices pratiques, des mises en situation et des projets.

Contact : Johan Montagnat, johan.montagnat@univ-cotedazur.fr

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 15 avril 2022.

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

drh.enseignants@univ-cotedazur.fr

Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.

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
- 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, Étique 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](#)

Position of PROFESSOR at UNIVERITE COTE d'AZUR

Artificial Intelligence Chair

Machine Learning

Administrative description :

- **Type: Professor tenure position**
- **Domains: Computer Science or Applied Mathematics (CNU sections 26 or 27)**
- **Status: Article 46.1 of French Education Code**
- **Galaxie ID: 140**

Context

To strengthen its potential in the core themes of AI, and particularly machine learning ([Axis 1 of the 3IA Côte d'Azur](#)), UCA is opening a position of Professor in Computer Science or Applied Mathematics, associated with a chair of the 3IA Côte d'Azur.

Missions

- Research assignments:

The candidate will join a research team in one of the laboratories associated with the EUR DS4H or SPECTRUM (Informatics, Applied Mathematics, Signal Processing). His/her research will focus on the foundations and algorithms of machine learning techniques:

- Machine, deep or statistical learning,
- Supervised, semi-supervised or unsupervised learning,
- Reinforcement learning,
- Learning from heterogeneous data,
- Optimal transport and mean field games,
- Geometric and topological data analysis.

Whenever possible, the candidate will bring skills in the area of knowledge representation and reasoning, especially for the intersection of learning techniques and symbolic methods,

the integration of semi-structured or unstructured data in learning processes or reasoning on complex heterogeneous networks.

Contact : Médéric Argentina, mederic.argentina@univ-cotedazur.fr

- Teaching assignments:

The recruited candidate will be attached to one of the DS4H or SPECTRUM Graduate Schools.

He or she will be responsible for teaching at the Bachelor's and Master's levels, and will be involved in continuing education, particularly for IT professionals undergoing retraining. His or her teaching will likely include:

- At the Bachelor's level: introduction to machine learning methods (for different audiences), introduction to parallel programming, introduction to statistical learning.
- At the Master's level: machine learning, deep models, computational methods for neural networks, high-performance computing for machine learning, Big Data for machine learning, statistical learning.

These teachings will be illustrated through practical exercises, simulations and projects.

Contact : Johan Montagnat, johan.montagnat@univ-cotedazur.fr

How to apply?

Apply on Galaxie : <https://galaxie.enseignementsuprecherche.gouv.fr/antares/can/index.jsp> et y before April 15th, 2022.

For further information , you can reach us via e-mail :
drh.enseignants@univ-cotedazur.fr

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Open to Europe and to the world, Université Côte d'Azur coordinates higher-education and research activities in the Côte d'Azur region and has created an environment where education, research and innovation meet the highest standards. While engaged in a deep and ongoing transformation of its role and organization, Université Côte d'Azur is also a dynamic leader in the local region known for its exceptional quality of life between sea and mountains. In this context, Université Côte d'Azur is recognized for its excellence and is committed to human-centered values, socially engaged, and ethically responsible.

> Key figures

32.000+ students

21 component institutions
including 8 Graduate Schools
and 6 associate components

50+ laboratories
and research units

4.600 permanent staff
including 1,600 faculty, 1,200 administrative staff plus around 1,800 lecturers and fellow researchers at CNRS, INSERM, INRIA, INRAE, etc.

> Values



Good reasons for joining Université Côte d'Azur

Attractive working conditions:

- An exceptional scientific and technological environment boosted by the vitality of the IDEX UCA^{JEDI} initiative and the 3IA Côte d'Azur Interdisciplinary Institute of Artificial Intelligence.
- Personalized assistance with settling into life in France provided by the Welcome Center.
- Two coordinators (scientific and institutional) to provide individual support and ensure a smooth transition.
- A wide range of career development opportunities: training programs, mobility and career advice.

Social benefits:

- Sports, cultural, and leisure activities.
- Staff cafeteria.
- Partial coverage (15%) of complementary health insurance in addition to basic French health insurance.
- Partial coverage of public transportation costs (50%).
- Sustainable mobility allowance (for cycling, carpooling).
- Full range of French social benefits.

A committed university:

- Assistance for persons with disabilities, gender equality, quality of life at work, ethics and scientific Integrity, and eco-responsible campuses.



Discover the 10 good reasons to join us

[All our positions are open to people with disabilities](#)

Find all our job offers on the web

[Working at Université Côte d'Azur](#)