

Appel à candidatures :

Année de campagne : 2024
N° appel à candidatures : 47
Publication : 29/03/2024
Etablissement : UNIVERSITE COTE D'AZUR
Lieu d'exercice des fonctions :
Section1 : 61 - Génie informatique, automatique et traitement du signal
Composante/UFR : EUR DS4H
Laboratoire 1 : UMR7293(201220431K)-Laboratoire J-L. Lagrange
Quotité du support : Mi-temps
Etat du support : Vacant
Date d'ouverture des candidatures : 02/04/2024
Date de clôture des candidatures : 22/04/2024, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour : 28/03/2024

Contacts et adresses correspondance :**Contact pédagogique et scientifique :****Contact administratif:****N° de téléphone:****N° de fax:****E-mail:****Dossier à déposer sur l'application :**

ANDRIKO CLAIRE

04 89 15 11 24

04 89 15 11 28

drh.enseignants@univ-cotedazur.fr

<https://dematater.unice.fr/dematater/login>**Spécifications générales de cet appel à candidatures :****Profil appel à candidatures :**

ATER en Électronique

Job profile :

Electronics

Champs de recherche EURAXESS :

Electronic engineering - Engineering

Computer science -

Mots-clés:architecture des machines et des systèmes ; informatique ;
programmation

Attaché-e temporaire d'enseignement et de recherche (ATER) en Électronique / *Electronics*

Statut : ATER

Section CNU : 61

Durée du contrat (contractuels) : 1 an
(*dépend de l'article de recrutement)

Date de prise de fonction : 01/09/2024

Quotité : 50 %

Composante principale d'enseignement/EUR : EUR DS4H

Unité de recherche : LAGRANGE

Département disciplinaire : ETSA

Localisation : Campus Valrose

Numéro d'identification : 47

Description de l'emploi

Missions d'enseignement :

La personne recrutée s'intégrera à l'équipe pédagogique d'électronique de l'EUR DS4H. Elle interviendra dans le cycle licence principalement en 1^{ère} année, 2^{ème} et 3^{ème} année pour des enseignements en électronique numérique, architecture des microprocesseurs et Grafcet.

Pour l'enseignement de l'électronique numérique, la personne recrutée interviendra en TDs et TP sur les aspects de logique combinatoire (Algèbre de Boole, Tableaux de Karnaugh, Multiplexeurs/démultiplexeurs) et séquentielle (Bascules, registres à décalage).

Elle sera amené à assurer des TDs et des TP dans les modules de Système embarqué de L2 et le module d'Outils numérique de conception & Architectures avancées de L3 et plus particulièrement sur la partie Grafcet.

Elle interviendra également en 3^{ème} année de Licence Electronique et en Première année du Master ESTel dans les modules de Traitement du Signal et de Machine Learning et viendra épauler l'équipe enseignante dans cette thématique pour les TDs et les TP.

Missions de recherche (valence recherche obligatoire pour les ATER) :

La personne recrutée intégrera l'équipe signal-image du laboratoire Lagrange. Elle développera des travaux de recherche en machine learning et traitement du signal dans le cadre d'applications à l'analyse de trafic routier au service des villes intelligentes. Elle devra présenter des compétences importantes dans les domaines susnommés, ainsi qu'en programmation avec une appétence pour le traitement de très grands jeux de données.

Profil recherché

Le ou la candidat-e doit être à l'aise dans la manipulation des circuits programmables et les architectures à base de processeurs. Il devra également avoir des connaissances dans le domaine du Machine Learning et du Traitement du Signal (analogique et numérique).

Il ou elle devra faire preuve d'un esprit d'équipe et d'une pédagogie active.

Description de la composante

L'École Universitaire de Recherche (EUR) DS4H pour Digital Systems For Humans est une des 8 EUR de l'Université Côte d'Azur qui s'intéresse non seulement aux aspects scientifiques et technologiques du numérique mais aussi à l'impact de ce dernier dans la société du point de vue des sciences sociales. Sur le plan des formations, il existe 5 masters « cœur » en Informatique, Electronique, MIAGE, Droit du numérique et Stratégie digitale-Management du numérique et de l'innovation.

L'Université Côte d'Azur a structuré les formations de Licence d'un même domaine disciplinaire au sein de portails permettant de partager des unités d'enseignement disciplinaires et transversales. En ce qui nous concerne et afin de permettre une spécialisation progressive des étudiants au niveau licence, les disciplines scientifiques d'électronique, informatique, mathématiques, physique, chimie et géosciences sont regroupées dans le portail Sciences et Technologies.

Description de l'unité de recherche

J.-L. LAGRANGE est un laboratoire de l'Observatoire de la Côte d'Azur, du CNRS et de l'Université Côte d'Azur. C'est un laboratoire pluridisciplinaire qui regroupe des équipes d'astrophysique (planétologie, physique stellaire et solaire, galaxies et cosmologie), de mécanique des fluides, de traitement du signal et images et d'instrumentation pour l'observation astronomique à haute résolution spatiale et haute dynamique. Le calcul haute performance y a une place importante afin de développer de nouvelles théories et modèles et de les confronter à des observations acquises. Le laboratoire est à la tête d'un consortium européen développant MATISSE pour l'interféromètre VLT de l'ESO. Il est impliqué dans le projet SKA autour de la co-construction hardware/software et du traitement des données. Une station de contrôle à distance de l'interféromètre CHARA/VEGA est disponible à l'Observatoire de Calern. Le laboratoire est impliqué dans plusieurs missions spatiales : Gaïa de l'ESA, EUCLID et dans les missions de retour d'échantillons d'astéroïdes Osiris-Rex et Hayabusa 2.

Modalités de candidatures :

Etape 1 : Enregistrement de votre candidature sur le portail Galaxie/Altair
<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/documentation/web/altair-cand> au plus tard le **22 avril 2024 (16h00 heure de Paris)**.

Etape 2 : Dépôt de votre dossier de candidature sur l'application d'Université Côte d'Azur (DEMATATER) <https://dematater.unice.fr/dematater/login> au plus tard le **23 avril 2024 (16h00 heure de Paris)**

Plus d'information sur notre site internet <https://univ-cotedazur.fr/universite/travailler-a-universite-cote-d-azur/annonces-offres-d-emplois/recrutement-des-attaches-temporaires-denseignement-et-de-recherche>

Contacts :

- **Questions relatives à l'aspect recherche :**
Andre.ferrari@univ-cotedazur.fr ; Cedric.richard@univ-cotedazur.fr
- **Questions relatives à l'aspect enseignement :** Jerome.lanteri@univ-cotedazur.fr
- **Questions administratives :** drh.enseignants@univ-cotedazur.fr et ds4h-contact@univ-cotedazur.fr

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



UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

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, Éthique et intégrité scientifique, Campus éco-responsables

10 bonnes raisons de nous rejoindre



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](#)