

Maitre ou maitresse de conférences en Probabilités, Optimisation, Contrôle / Probability, Optimisation, Control

Statut : MAITRE DE CONFERENCE
Section CNU : 26-25
Date de prise de fonction : 01/09/2023

Département disciplinaire : Mathématiques
Composante principale d'enseignement : EUR Spectrum
Unité de recherche : Laboratoire J.A. Dieudonné

Numéro d'identification Galaxie : 158
Numéro d'identification établissement : 9 2 9
Article de recrutement (Art.) : 26.1

Description de l'emploi :

MISSIONS D'ENSEIGNEMENT

Au sein de l'Ecole Universitaire de Recherche (EUR) Spectrum (Sciences fondamentales & Ingénierie), le département de Mathématiques porte, au niveau licence, une licence de mathématiques, une licence MIASHS (Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales) et trois doubles licences Mathématiques-Informatique, Mathématiques-Physique et Mathématiques-Biologie. Au niveau master, l'offre de formation comprend un master de mathématiques et applications, qui compte trois parcours - Ingénierie Mathématique IM (avec les options Calcul Scientifique et Probabilités/Statistique, et dont la deuxième année est ouverte à l'apprentissage professionnel), Mathématiques Fondamentales MF (préparation à l'agrégation) et Mathématiques Pures et Appliquées MPA. Au-delà, le département intervient également dans les filières où les mathématiques sont présentes : Portail Sciences et Technologies, Portail Sciences de la Vie, Portail d'Économie-Gestion, Polytech Nice Sophia (département Mathématiques Appliquées & Modélisation), cours dans d'autres masters et MSc (Master of Science) IDEX: Data Science, Mod4NeuroCog, IUT, INSPE,

Le (la) candidat(e) recruté(e) sera amené(e) à enseigner dans les différentes filières attenantes à l'offre du département de Mathématiques en licence et master, en particulier les filières d'Ingénierie Mathématique. Plus généralement, la personne recrutée aura tout particulièrement vocation à s'investir dans les filières de l'université où les probabilités, les statistiques, l'optimisation, l'analyse numérique et le calcul scientifique sont présents.

MISSIONS DE RECHERCHE

Le laboratoire J.A. Dieudonné souhaite recruter une personne du meilleur niveau spécialisée sur les thématiques des probabilités, de l'optimisation ou du contrôle. Suivant le profil retenu, le (la) candidat(e) recruté(e) rejoindra l'une des équipes Probabilités-Statistiques, EDP-Analyse Numérique ou Géométrie, Analyse et Dynamique, dont les directions de recherche sont listées sur le site web du laboratoire (<https://math.unice.fr>).

Le recrutement permettra de renforcer, en lien avec les thématiques recherchées, le potentiel scientifique du laboratoire.

Le (la) candidat(e) recruté(e) pourra contribuer aux activités portées sur le site, par le laboratoire, l'EUR Spectrum, l'Académie des Systèmes Complexes, la Maison de la Simulation et des Interactions, et l'Institut Interdisciplinaire pour l'Intelligence Artificielle (3IA), dans l'une des directions suivantes : (i) l'analyse ou la simulation de systèmes complexes, (ii) la modélisation, ou (iii) l'étude, la conception, le développement ou l'exploitation de techniques d'analyse des données et/ou d'intelligence artificielle. Il (elle) pourra également interagir avec les autres laboratoires d'Université Côte d'Azur ou les autres instituts de recherche implantés dans la région.

Profil recherché :

Le laboratoire J.A. Dieudonné souhaite recruter un.e MdC du meilleur niveau spécialisé(e) sur les thématiques des probabilités, de l'optimisation ou du contrôle, dans leurs aspects théoriques, numériques ou appliqués. La capacité à travailler à l'interface de plusieurs de ces thématiques sera appréciée, mais n'est pas indispensable ; tout excellent dossier dans l'une au moins des trois thématiques sera considéré avec le plus grand intérêt.

Description de la composante :

L'École Universitaire de Recherche « Sciences Fondamentales et Ingénierie » (<https://spectrum.univ-cotedazur.fr>), dénommée « SPECTRUM », a vu le jour début 2020. Son objectif est d'offrir une formation pluridisciplinaire d'excellence du Master au Doctorat en synergie avec la recherche et l'innovation. L'école regroupe 350 étudiants en master et 300 doctorants. Elle propose des formations initiales ou en alternance dans le domaine des mathématiques, de la physique, de l'astrophysique, des sciences de la Terre, de la chimie et de l'ingénierie, qui répondent aux enjeux sociétaux et environnementaux actuels ainsi qu'aux besoins des entreprises. Elle s'appuie sur 450 scientifiques à la pointe dans ces domaines, notamment au travers de 7 laboratoires qui mènent une recherche très visible en France et à l'international. Des cours pluridisciplinaires et transverses, en français et en anglais, permettent aux étudiants d'adapter leur parcours en fonction de leur appétence pour un domaine et de leur projet professionnel. Ses enseignements sont également riches en stages et en applications pratiques grâce à des partenariats industriels et internationaux forts.

Description de l'unité de recherche :

Les activités du LJAD (<https://math.unice.fr>) couvrent un large spectre, allant des aspects fondamentaux & appliqués jusqu'aux interactions avec d'autres disciplines, comme la modélisation en mécanique, la physique théorique, l'informatique, la chimie, la biologie/santé, les neurosciences, l'environnement, l'énergie... Le Laboratoire regroupe environ 240 membres, dont 107 chercheurs et enseignants-chercheurs. Il est structuré en 6 équipes thématiques (cf. math.unice.fr) et nous souhaitons continuer à développer des contacts forts avec nos partenaires industriels comme académiques. Notre partenaire privilégié est Inria avec 6 Equipes Projets Communes (cf. math.unice.fr). Les membres du LJAD sont également très actifs dans les structures du site, e.g. Instituts NeuroMod, Quantazur, 3IA, Académies, MSI... En termes de recrutement, il convient de conserver notre dynamisme et notre attractivité dans TOUTES nos thématiques scientifiques, i.e. continuer de soutenir de façon équilibrée aussi bien les aspects fondamentaux, appliqués qu'aux interactions.

Modalités de candidature :

Pour candidater, merci de bien vouloir déposer votre dossier via GALAXIE : <https://galaxie.enseignementsuprecherche.gouv.fr/antares/can/index.jsp> au plus tard le 30 mars 2023 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-enseignants-enseignants-chercheurs>

Contacts :

- Questions relatives à l'aspect recherche : yves.d'angelo@univ-cotedazur.fr
- Questions relatives à l'aspect enseignement : philippe.maisonobe@univ-cotedazur.fr
- Questions administratives : [service RH de proximité](#) et/ou drh.enseignants@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



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
- Un service d'enseignement allégé pour les nouveaux personnels maîtres de conférences stagiaires de 32 heures équivalent travaux dirigés, dans le cadre de la formation obligatoire à la pédagogie, ainsi qu'une autre décharge d'enseignement de 32 heures équivalent travaux dirigés pour l'année de stage, puis de 36 heures pour la deuxième année
- 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



**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](#)