

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Section 2 :	27-Informatique
Section 3 :	
Profil :	L _i UCA recherche des candidats pour contribuer au développement d _i activités de recherche de pointe sur des méthodes numériques et mathématiques innovatrices pour des données de grandes dimensions.
Job profile :	Data Sciences UCA is seeking candidates to contribute to the development of cutting edge research activities concerning innovative mathematical and digital methods for high density data and their applications to the challenges of mega data.
Research fields EURAXESS :	Mathematics Applied mathematics Computer science
Implantation du poste :	0062126D - COMUE UNIVERSITE COTE D'AZUR
Localisation :	Nice
Code postal de la localisation :	06000
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	Campus Universitaire Valrose 28 avenue de Valrose 06108 - NICE CEDEX 2
Contact administratif :	SYBILLE MARCHETTO
N° de téléphone :	GESTIONNAIRE RH 0492076869 0492076860
N° de Fax :	neant
Email :	rh@univ-coted'azur.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2017
Mots-clés :	algorithmique ; analyse des données ; analyse des images ; apprentissage ; bigdata ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	A () - Laboratoire non reference
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	OUI URL application https://recrutement-ec.univ-cotedazur.fr/

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

Recrutement des Enseignants-Chercheurs
FICHE GALAXIE (publiée sur serveur du MENESR)

Etablissement : Université Côte d'Azur

Composante :

Type de recrutement (Art.): 46.1 (recrutement par concours)

Nature de l'emploi demandé : PR (Professeur des Universités)

Section(s) CNU concernée(s) par la demande : 26-27

Mots-clés Galaxie : Acquisition, Agents intelligents, **Algorithmique**, **Analyse des données**, **Analyse des images**, **Apprentissage**, Apprentissage statistique, Bases de données, **Bigdata**, Clustering, Données médicales, Fouille de données, Intelligence artificielle, Modélisation, Recherche opérationnelle, Reconnaissance des formes, Sciences des données, Statistique et applications.

PROFIL

Data Sciences – poste en partenariat avec l'Inria

L'UCA recherche des candidats pour contribuer au développement d'activités de recherche de pointe sur des méthodes numériques et mathématiques innovatrices pour des données de grandes dimensions et leurs applications aux défis des mégadonnées.

Le poste sera environné par une chaire Inria.

Les candidats sélectionnés doivent avoir une expérience en recherche de première catégorie et une capacité démontrée pour diriger la recherche de haut niveau dans un des domaines suivants : (i) les mathématiques avancées pour grands systèmes, (ii) la science des données et des modèles (iii) l'apprentissage machine, (iv) le traitement du signal, d'images et/ou de la géométrie, (v) l'exploration visuelle de données et l'analyse visuelle et (vi) les infrastructures pour le big data.

Les femmes sont particulièrement incitées à présenter leurs candidatures.

RECHERCHE

Une liste ouverte de mots clés pour laquelle le candidat doit contribuer serait : le regroupement/partitionnement, des méthodes basées sur noyaux, réseaux neurologiques récurrents et prédictifs, l'apprentissage profond, le traitement du langage/médias, la protection et sécurité des données, le traitement du signal sur graphiques, l'exploration de données de ressources hétérogènes, la détection des communautés et des hubs dans les graphiques, l'analyse de données topologiques et

géométriques, les plates-formes d'exécution et de programmation pour la gestion de données et leur traitement, etc.

La capacité à développer une activité multidisciplinaire sur les aspects appliqués et théoriques des thèmes susmentionnés sera parmi les éléments principaux de la sélection. Le titulaire de la chaire ne doit pas posséder seulement une connaissance du big data appliqué et de l'apprentissage machine, mais il doit aussi être capable d'interagir avec les chercheurs d'autres disciplines académiques et des partenaires cliniques ou industriels afin d'assurer une fécondation croisée appropriée et un relais de la théorie vers la pratique, les applications médicales étant un exemple possible, ainsi que la robotique, la biologie ou le Web des données.

Idéalement, le candidat sera membre d'une Equipe-Projet Commune existante (Inria/Université Côte d'Azur) ou le chef d'une nouvelle équipe de recherche qu'il montera.

Contact : Frédéric Precioso <Frederic.Precioso@unice.fr>

ENSEIGNEMENT

Au-delà de la recherche, les fonctions comprennent l'enseignement au niveau « undergraduate » et « graduate ». En particulier, le candidat sélectionné contribuera au développement de la formation pour tous les aspects des Data Sciences aux niveaux Master et Doctorat.

Contact : Yannick Baraud <Yannick.Baraud@unice.fr>

Votre candidature est à déposer obligatoirement sur le serveur : <https://recrutement-ec.univ-cotedazur.fr/>
(pas de transmission par voie postale)