

Maître ou maitresse de conférences en Informatique appliquée aux sciences de la vie et de la santé

Assistant Professor in Informatics applied to Life and Health Sciences

Statut : MAITRE DE CONFERENCE
Section CNU : 27
Date de prise de fonction : 01/09/2023

Département disciplinaire : Informatique
Composante principale d'enseignement : Polytech Nice
Unité de recherche : I3S
Numéro d'identification Galaxie : 167
Numéro d'identification établissement : 958
Article de recrutement (Art.) : 26.1

Description de l'emploi :

MISSIONS D'ENSEIGNEMENT

Le département informatique de l'école Polytech Nice Sophia forme des ingénieurs en informatique dans diverses spécialités centrées sur le développement logiciel (architecture logicielle, cybersécurité, interactions homme machine, internet des objets et systèmes cyberphysiques, ingénierie de données, *intelligence artificielle*). Les compétences spécifiques à ces spécialités reposent sur un socle commun de fondements en informatique tels que l'algorithmique et la programmation, la conception objet, les bases de données, l'architecture système. Nous recherchons un enseignant pouvant intervenir dans tout ou partie de ces modules fondamentaux.

Les enseignements se dérouleront en particulier en 3ème année du cycle ingénieur ainsi qu'en cycle préparatoire (PeiP). En PeiP, le défi pédagogique sera non seulement d'asseoir des bases d'informatique pour tous les élèves, y compris ceux souhaitant continuer dans d'autres spécialités du réseau, mais aussi de leur donner goût à l'informatique et à ses différents champs d'application. Avoir les compétences immédiates pour assurer la responsabilité du module d'introduction à la POO (langage support Python) pourra être un plus. Les besoins en encadrement étant très importants dans toutes les thématiques au sein du département informatique, l'enseignant-chercheur sera encouragé à prendre part à d'autres enseignements, particulièrement ceux se rapprochant de ses compétences en recherche, comme la modélisation, l'intelligence artificielle, ou l'encadrement de projets transdisciplinaires en collaboration avec le département génie biologique.

Profil recherché :

Le projet de bio-informatique de l'équipe SPARKS du laboratoire Informatique Signaux et Systèmes de-Sophia Antipolis (I3S) couvre un large spectre en bio-informatique allant de la fouille de données à la modélisation de systèmes complexes, en passant par l'inférence de réseaux biologiques et la formalisation de connaissances, souvent en collaboration avec des biologistes. Pleinement intégré aux EUR au cœur de l'Université Côte d'Azur, ce projet repose sur, et développe, des concepts variés en informatique fondamentale : extraction de connaissances à partir de données complexes, machine learning, méta-heuristiques, graphes d'interactions, conception de modèles, model checking, méthodes formelles pour la modélisation des systèmes dynamiques, conception de logiciels dédiés...

Le candidat recruté devra activement s'intégrer au sein du projet bio-informatique de SPARKS à Sophia-Antipolis. Comme on le voit, un large éventail de spécialités peut contribuer aux avancées de la recherche en informatique dans des domaines d'application variés en biologie (biologie moléculaire et cellulaire, toxicologie, pharmacologie, diagnostic, santé : cancer, Alzheimer, etc). De nombreuses compétences peuvent trouver leur place au sein du projet.

Description de la composante :

Le département informatique de l'école Polytech Nice Sophia forme des ingénieurs en informatique dans diverses spécialités centrées sur le développement logiciel (architecture logicielle, cybersécurité, interactions homme machine, internet des objets et systèmes cyberphysiques, ingénierie de données, *intelligence artificielle*). Les compétences spécifiques à ces spécialités reposent sur un socle commun de fondements en informatique tels que l'algorithmique et la programmation, la conception objet, les bases de données, l'architecture système.

Description de l'unité de recherche :

Le laboratoire I3S est une unité mixte du CNRS et d'Université Côte d'Azur (UMR 7271) qui a vocation à accueillir tous les enseignants-chercheurs en informatique fondamentale ou appliquée (section CNU 27) et un quart du laboratoire relève de la section CNU 61. I3S a environ 130 permanents et 150 non-permanents, dont 30 chercheurs CNRS (sections 6 ou 7) ou Inria. Les agents sont répartis en 4 équipes de recherche : COMRED, MDSC, SPARKS, SIS. L'unité contient également 6 équipes-projets communes avec le centre Inria d'Université Côte d'Azur. Les enseignants-chercheurs d'I3S interviennent principalement dans trois composantes de l'Université : à l'IUT Côte d'Azur, à Polytech Nice-Sophia et à la Faculté des Sciences et Ingénierie. Le Laboratoire est adossé à l'EUR DS4H (Digital Systems for Humans). I3S est fortement impliqué dans les structures de l'Université, les académies de l'Index UCA JEDI, le 3IA Côte d'Azur, l'institut Neuromod.

<https://www.i3s.unice.fr>

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 :
Jean-Paul Comet (jean-paul.comet@univ-cotedazur.fr),
Claude Pasquier (claudio.pasquier@univ-cotedazur.fr)
- Questions relatives à l'aspect enseignement : Jean-Yves Tigli (jean-yves.tegli@univ-cotedazur.fr)
- Questions administratives : [votre 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

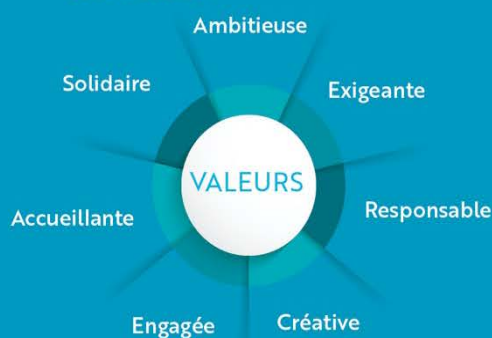
21 composantes de formation
dont 8 Ecoles Universitaires
de Recherche et
6 composantes dérogatoires

+ 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](#)

#DareToCreate Oser Créer