

Profil : Professeur(e)  
Section CNU : 27 Informatique  
Localisation du poste : , EUR DS4H, Laboratoire I3S, Equipe MDSC  
Numéro d'identification Galaxie : 124  
Numéro d'identification établissement (id fiche de poste) : 854  
Type de recrutement (Art.) : 46.1

## Profil

**Automates Cellulaires, Pavages, Informatique fondamentale**  
**Automatons Theoretical computer science**

## Descriptif de l'emploi

### MISSION D'ENSEIGNEMENT

Le Département Disciplinaire Informatique souhaite recruter une personne dynamique avec une expérience solide en informatique fondamentale (fondements de l'informatique, algorithmique et complexité, calculabilité, logique, langages formels, optimisation combinatoire) pour couvrir les très forts besoins, notamment au niveau de notre Licence Informatique, dans ce domaine.

Comme la matière en question s'y prête bien, il sera important de s'investir aussi dans les projets informatiques de Licence (TERD) à la fois en fournissant des sujets ou en participant à l'organisation de cet enseignement. Le candidat ou la candidate sera aussi amené à prendre des cours dans le Master d'Informatique en ligne avec son domaine de compétence. A terme, il lui sera aussi demandé de s'impliquer dans la gestion de la Licence Informatique.

The Département Disciplinaire Informatique aims at recruiting a dynamic person with a solid experience in fundamental computer science (computer science foundations, algorithmics and complexity, computability, logics, formal languages, combinatorial optimisation) to satisfy its strong needs in these domains, particularly at a bachelor level (Licence d'Informatique). The candidate will also teach at a Master level in its research domain. In the close future, the recruited person is supposed to assume responsibilities in the management of the Bachelor program.

**Contact :** Jean-Charles Régin ([Jean-Charles.Regin@univ-cotedazur.fr](mailto:Jean-Charles.Regin@univ-cotedazur.fr)), Julien Provillard ([julien.provillard@univ-cotedazur.fr](mailto:julien.provillard@univ-cotedazur.fr)) , Michel Buffa ([michel.buffa@univ-cotedazur.fr](mailto:michel.buffa@univ-cotedazur.fr))

## MISSION DE RECHERCHE

L'équipe Modèles Discrets pour les Systèmes Complexes (MDSC) travaille à la modélisation et à l'étude de l'évolution de systèmes complexes par des preuves formelles, la vérification de propriétés, l'optimisation combinatoire et algorithmique, la complexité computationnelle jusqu'à la proposition d'heuristiques. Les domaines d'application de nos résultats sont nombreux. On peut citer, notamment, la cryptographie et la sécurité, les territoires intelligents, la santé (en particulier la biomédecine).

La personne recrutée devra avoir une forte expertise en informatique fondamentale avec une expérience dans la modélisation par automates cellulaires, pavages, réseaux d'automates, algorithmes génétiques ou bio-inspirés. Une expérience dans l'utilisation de méthodes d'IA appliquées à la modélisation de systèmes complexes et un goût pour les projets interdisciplinaires et le transfert technologique, notamment vers les domaines d'application de nos recherches, seront sans doute des atouts majeurs. Les candidatures extérieures seront particulièrement bienvenues.

The Team Discrete Models for Complex Systems (MDSC) aims at modelling and studying the evolution of complex systems via formal proofs, verification, combinatorial and algorithmic optimization, the computational complexity up to the proposal of heuristics. The list of the application domains of our results is pretty large. One can list, for instance, cryptography and security, smart territories, health (in particular the biomedicine).

The recruited person must have a solid expertise in fundamental computer science with practice in the modelling by cellular automata, tilings, genetic or other bio-inspired models. Experience in AI methods applied to the modelling of complex systems and/or propensity for interdisciplinary projects and for technological transfer, especially towards the application domains listed above will be major assets. External applications are particularly welcome.

**Contact :** Enrico Formenti ([Enrico.Formenti@univ-cotedazur.fr](mailto:Enrico.Formenti@univ-cotedazur.fr))

## Modalités de 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 31 mars 2022.

Pour toute question d'ordre administrative ou de procédure, merci de contacter la DRH :  
[drh.enseignants@univ-cotedazur.fr](mailto: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](#)