

Professeur.e des universités en Géodynamique de la Terre interne et des planètes

Statut : PROFESSEUR
Section CNU : 35/36
Date de prise de fonction : 01/09/2023

Département disciplinaire : Sciences de la Terre
Composante principale d'enseignement : EUR SPECTRUM
Unité de recherche : GEOAZUR UMR7329
Numéro d'identification Galaxie :196
Numéro d'identification établissement : 927
Article de recrutement (Art.) : 51 (mutation)

Description de l'emploi:

Missions d'enseignement:

Le candidat ou la candidate recruté.e enseignera la géodynamique et la tectonique globale en Licence et en Masters (recherche et préparation aux métiers de l'enseignement) au sein du Département disciplinaire des Sciences de la Terre de l'EUR SPECTRUM d'Université Côte d'Azur. Il ou elle interviendra dans des enseignements transversaux et généralistes de géologie et de géophysique au niveau Licence et construira des unités d'enseignement plus spécifiques en lien avec sa recherche au niveau du Master STPE 3G. Il ou elle pourra proposer et explorer de nouvelles directions dans les enseignements du Département. Il ou elle devra assurer des missions de pilotage d'actions ambitieuses dans le domaine de l'enseignement par la proposition de nouvelles formations ou la refonte de formations existantes et en assurera leur gestion. Il ou elle devra développer une réflexion sur la mise en place d'approches pédagogiques innovantes au sein des enseignements du Département de formation. Une expérience dans l'utilisation et le développement des nouvelles technologies d'enseignement sera considérée comme un avantage important. Dans le cadre des enseignements intégrés aux EUR d'Université Côte d'Azur, une partie des cours pourra se faire en anglais.

The candidate will teach geodynamics and global tectonics at the undergraduate and graduate levels (research and teaching preparation) in the Earth Sciences Department of the EUR SPECTRUM of the Université Côte d'Azur. He or she will be involved in cross-disciplinary, geology and geophysics teaching at the Bachelor's level and will develop more specific teaching units related to his or her research field at the Master's level STPE 3G. He or she will be able to propose and explore new directions in the teaching of the Department. He or she will have to ensure the piloting of ambitious actions in the field of teaching by proposing new courses or redesigning existing courses and will ensure their management. He or she will have to develop a reflection on the implementation of innovative pedagogical approaches within the teaching department. Use and development of new teaching technologies will be considered as an important advantage. Some teaching integrated into the EUR of the Université Côte d'Azur, may be taught in English.

Missions de recherche:

Le laboratoire Géoazur souhaite recruter un.e géodynamicien.ne expérimenté.e avec de fortes compétences en modélisation numérique. La recherche développée par le candidat ou la candidate au sein du laboratoire visera à créer un pont entre les modèles théoriques et les observations géologiques et géophysiques avec comme finalité de mieux comprendre le lien entre tectonique globale et dynamique interne de la Terre et des (exo-)planètes.

Il ou elle viendra renforcer par sa recherche originale les travaux menés au laboratoire sur la modélisation de la dynamique des processus lithosphériques et de la dynamique des planètes du système solaire. Il ou elle devra démontrer un rôle de leader au niveau international dans le développement et l'utilisation de modèles numériques thermomécaniques 3D ainsi que dans le traitement et l'analyse quantitative des résultats obtenus par ces méthodes. Le niveau d'expertise attendu du candidat ou de la candidate devra lui permettre de développer des collaborations avec des scientifiques d'autres domaines au sein d'Université Côte d'Azur, de l'Observatoire de la Côte d'Azur, ainsi qu'au niveau national et international.

The Geoazur laboratory is looking to recruit an experienced geodynamicist with strong numerical modeling skills. The research developed by the candidate within the laboratory will aim at creating a bridge between theoretical models and geological and geophysical observations, to understand the link between global tectonics and internal dynamics of the Earth and (exo-)planets. He or she will reinforce by his or her original research the work carried out in the laboratory on the modeling of the dynamics of lithospheric processes and the dynamics of the planets of the solar system. He or she will demonstrate an international leadership in the development and use of 3D thermomechanical numerical models as well as in the processing and quantitative analysis of the results obtained by these methods. The level of expertise expected from the candidate will allow him/her to develop collaborations with scientists from other fields within the Université Côte d'Azur, the Observatoire de la Côte d'Azur, as well as at the national and international levels.

Profil recherché:

Le laboratoire Géoazur et le Département disciplinaire des Sciences de la Terre d'Université Côte d'Azur souhaitent recruter un.e professeur.e d'université en "Géodynamique de la Terre interne et des Planètes" avec une prise de poste au 1er septembre 2023.

Le candidat ou la candidate sélectionné.e devra démontrer une expertise et expérience dans une ou plus des disciplines suivantes : 1. une recherche portée sur la compréhension de la dynamique de la Terre interne et des planètes à partir de données géologiques et géophysiques, 2. la modélisation numérique 3D de la tectonique globale et de son évolution, 3. la dynamique de l'histoire précoce de la Terre et des planètes.

Le candidat ou la candidate devra démontrer une expérience originale et forte en enseignement, une visibilité internationale dans ses thématiques de recherche, ainsi qu'une capacité à attirer des financements externes pour sa recherche et celle du laboratoire.

De plus, il ou elle doit exprimer un souhait de s'engager et de participer aux activités de gouvernance du Département et d'Université Côte d'Azur en général. Sont également attendus :

- un fort engagement dans les activités d'enseignement et la gestion des formations,
- le souhait de contribuer activement à la recherche en modélisation numérique des processus lithosphériques pour la Terre et les planètes actuellement développée à Géoazur et tout autre sujet de recherche du laboratoire,
- une forte motivation pour participer à des projets de recherche interdisciplinaire.

Géoazur laboratory and the Department of Earth Sciences at Université Côte d'Azur invites applications for the position of a Professor in "Solid Earth and Planetary Geodynamics" to start on September, 1st, 2023.

The successful candidate will have expertise and experience in one or more of the following fields: 1. research using geological and geophysical data to constrain the Earth and planets internal dynamics, 2. 3D numerical modelling of global tectonic processes, 3. research focusing on the early earth and planetary evolution.

The candidate will have a proven track record of successful teaching, international research visibility, and the ability to procure external research funds.

In addition, the successful candidate must exhibit the willingness to participate in the governing bodies of Université Côte d'Azur. We further expect:

- high commitment to teaching and the management of the Geosciences curriculum,
- the willingness to actively contribute to Géoazur's research on the numerical modelling of lithospheric processes for the Earth and other planets, and any other research topic developed in the laboratory,
- readiness to participate in interdisciplinary academic work.

Description de la composante:

L'École Universitaire de Recherche SPECTRUM (Formal, Physical and Engineering Sciences Graduate School and Research) offre une formation d'excellence pour les étudiants de Master et Doctorat appartenant au champ des mathématiques, des « sciences physiques » au sens large (astrophysique, chimie, géosciences, physique) et des sciences de l'ingénieur, grâce notamment à l'adossement à ses laboratoires de recherche, en étroite interaction avec les enjeux du territoire. Elle accueille environ 350 étudiants de Master et 300 doctorants chaque année au sein d'une douzaine de formations et d'une dizaine de laboratoires. Créée en 2020, elle vise à renforcer la visibilité et l'attractivité de ses formations dans un contexte international très compétitif.

L'équipe de l'EUR est composée de cinq personnes : Un directeur et un co-directeur, une cheffe de projet, un ingénieur formation et un chargé de communication.

<https://spectrum.univ-cotedazur.fr/>

Description de l'unité de recherche:

Le laboratoire Géoazur est l'unité mixte de recherche en Sciences de la Terre du site d'Université Côte d'Azur. Appartenant à l'Observatoire de la Côte d'Azur (établissement composante d'UCA) Géoazur développe des recherches sur des thématiques stratégiques portant sur : la sismogenèse, l'imagerie de la terre à toutes les échelles, les déformations lithosphériques aux temps long, la métrologie de la terre et de l'univers proche, les aléas telluriques et les risques associés. Comprenant 170 personnes dont 110 permanents (Chercheurs, Enseignants-chercheurs, ingénieurs et techniciens du CNRS, de l'OCA, de l'IRD et de UCA) Géoazur assure des missions de recherche, d'observation (en charge de Services Nationaux d'Observation du CNRS/INSU), de développement instrumental, et de formation (Licences et Masters) au sein du Département des Sciences de la Terre et dans le cadre de l'EUR SPECTRUM d'UCA.

Site web : <https://geoazur.oca.eu/fr/acc-geoazur>

Modalités de candidatures:

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 (16h 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 : guillaume.duclaux@univ-cotedazur.fr
- Questions relatives à l'aspect enseignement : christophe.renac@univ-cotedazur.fr
- Questions administratives : drh.enseignants@univ-cotedazur.fr

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

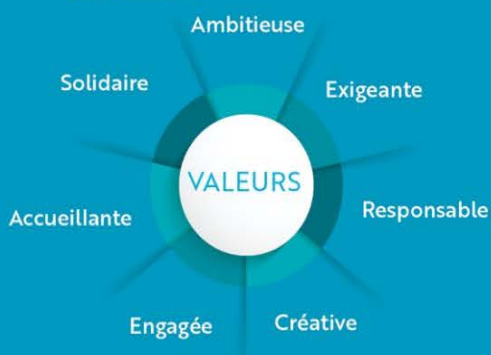
21 composantes de formation
dont 8 Ecoles Universitaires
de Recherche et
6 composantes dérogatoires

+ 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, 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](#)*