

Post-Doctorant/Post-Doctorante

Topologie dynamique de modèles de convection

> Entité/Service : Direction du Développement International et Europe

- **Type de recrutement : Contractuel (CDD 1 an renouvelable)**
- **Catégorie : Post-Doctorat**
- **Temps de travail : Temps plein**
- **Localisation : UMR Géoazur , Campus Azur du CNRS 250 rue Albert Einstein**
- **Référence de l'annonce : 2025-DDIE03**

Le défi à relever

Vous avez une expérience en géodynamique concernant les modélisations de la convection mantellique avec une tectonique des plaques ?

Nous recherchons notre futur/future post-doctorant/e topologie dynamique de modèles de convection dans le cadre du projet ERC Pandora !

Votre travail sera d'analyser en détail la tectonique des modèles de convection à partir d'outils automatiques de topologie numérique à développer. L'objectif est de caractériser le contexte géodynamique pour les modélisations climatiques, de processus de surface et biologiques qui sont associées, afin de comprendre les liens entre la géodynamique interne et l'évolution de la surface des planètes artificielles.

Rejoignez-nous au sein d'Université Côte d'Azur, reconnue depuis 2016 pour son excellence scientifique et pédagogique, pour créer ensemble le modèle de l'université du 21^{ème} siècle responsable et innovante.

Vos missions

- Vous mettrez en oeuvre les outils de topologie numérique pour caractériser la tectonique des modèles de convection.
- Vous développerez la gamme d'outils d'analyse topologique.
- Vous construirez des bases de données géodynamiques pour les planètes artificielles.
- Vous étudierez comment les données géodynamiques sont en lien avec les données de l'évolution de la surface des modèles.

Ce poste est fait pour vous si

Vous possédez :

- Une bonne expérience en géodynamique

Vous maîtrisez :

- Les outils de programmation avancée
- Les concepts mathématiques de topologie et de cinématique

Votre parcours professionnel

Vous êtes titulaire d'un niveau Doctorat? Vous disposez d'une expérience sur un poste similaire? N'hésitez plus et postulez!

Rémunération et avantages sociaux

- Rémunération contractuels (hors variables) : selon profil
- Congés : 45 jours de congés annuels
- Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail
- Prise en charge partielle des frais de mutuelle
- Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié
- Billetterie loisirs et sorties à tarifs préférentiels

L'environnement de travail

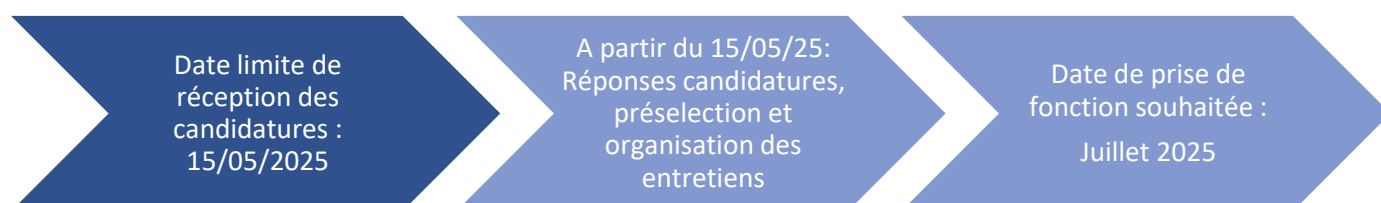
Le laboratoire Géoazur est une Unité Mixte de Recherche pluridisciplinaire, composée de géophysiciens, de géologues, et d'astronomes se fédérant autour de grandes problématiques scientifiques : les aléas et risques naturels (séismes, glissements de terrain, tsunamis, crues) et anthropiques (séismes et vibrations induits par l'homme, pollutions, comportements humains, vulnérabilités des territoires et des structures), la dynamique de la terre et des planètes, les géosciences des environnements marins (de l'innovation numérique et instrumentale aux applications), et la géodésie et métrologie spatiale.

Pour candidater

Cette annonce vous intéresse ? N'hésitez plus ! Et postulez par mail à l'adresse suivante : Marina.MOLINO-LOVA@univ-cotedazur.fr

La candidature idéale comporte un CV et une lettre de motivation que nous lirons avec attention.
Merci de bien vouloir notifier la référence – 2025-DDIE03– dans l'objet de votre mail.

Calendrier de recrutement :



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

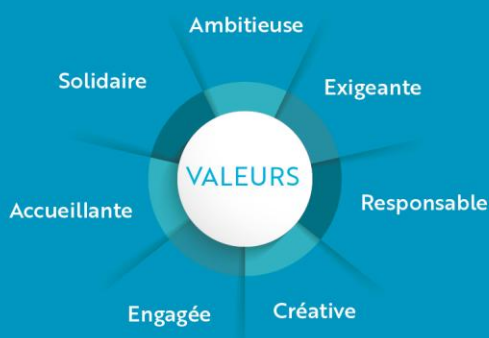
36 116 étudiants

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

60 Laboratoires et
unités de recherche

5 432 personnels
permanents
dont 1809 enseignants/chercheurs,
1347 administratifs auxquels se rajoutent
environ 2276 intervenants en formation et
les collègues chercheurs
CNRS, INSERM, OCA, INRIA, INRAE...

> Les valeurs



POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

> Une Université engagée socialement

- Mission Handicap
- Égalité Femmes-Hommes
- Qualité de Vie au Travail
- Éthique et Intégrité Scientifique
- Prévention des Discriminations
- Campus Eco-Responsables

> Nos avantages

- De nombreux dispositifs de développement des compétences : formation, conseil en mobilité et carrière
- 2 jours de Télétravail par semaine, possible selon la nécessité de service
- 45 jours de congés / an (pour un temps plein)
- Forfait mobilité durable (vélo, covoiturage)
- Prise en charge partielle des frais de transport en commun
- Prise en charge partielle de la mutuelle
- Activités sportives, offres culturelles et clubs de loisirs
- Restauration collective
- Aides et prestations sociales
- Soutien à la parentalité



**10 bonnes raisons
de nous rejoindre**

> Toutes nos offres en cours de recrutement

- Disponible sur notre portail web [« Travailler à l'Université Côte d'Azur »](#)
- Ouvertes aux personnes en situation de handicap