

Ingénieur/Ingénieure en traitement de données sismologiques

> Entité/Service : Laboratoire GEOAZUR

- **Type de recrutement : Contractuel (CDI)**
- **Catégorie : A-IGE**
- **Temps de travail : Temps complet**
- **Localisation : CNRS – les Lucioles 1 , 06560 Valbonne**
- **Référence de l'annonce : 2025-GEOAZUR01**

Le défi à relever

Nous recherchons notre futur/future **Ingénieur/Ingénieure en traitement de données sismologiques** !
Vous participerez à l'exploitation et à l'évolution du système d'information du service de surveillance sismique. Vous assurerez le traitement automatique des données sismologiques, leur validation, leur diffusion, et contribuerez au développement d'outils logiciels.

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 21ème siècle responsable et innovante.

Vos missions

- Vous assurerez l'intégration et l'évolution des solutions logicielles et le suivi des mises à jour de programmes tiers en collaboration avec les membres de l'équipe et en interaction avec les partenaires d'EPOS-France
- Vous développerez/améliorerez les plateformes de test déjà présentes
- Vous développerez des outils nouveaux avec les collègues ingénieurs et chercheurs, compatibles avec la gestion et le traitement de données sismologiques denses
- Vous administrerez les systèmes automatiques de détection et de localisation d'événements sismiques (e.g. SeisComp, phaseNet, Nonlinloc ...) pour des réseaux de stations sismologiques classiques et les réseaux denses.
- Vous collaborerez avec les collègues ingénieurs et chercheurs pour développer et fournir des outils à l'interface entre les utilisateurs et les logiciels développés par l'Observatoire.
- Vous collaborerez avec la communauté DAS (Distributed Acoustic Sensing) française et internationale sur les évolutions concernant la technologie DAS (nouveaux outils, évolutions sur les conventions des métadonnées, ...).
- Vous formerez, conseillerez et assisterez les utilisateurs sur les outils développés.
- Vous participerez aux réunions techniques d'EPOS-France et présenterez oralement ses travaux
- Vous réaliserez des supports de communication pédagogiques sur les actions et réalisations de l'observatoire sismologique dans le cadre d'EPOS-France.

Sujétions particulières : Participation ponctuelle possible à des opérations sur le terrain en collaboration avec les équipes d'instrumentation.

Ce poste est fait pour vous si

Vous possédez :

- Des aptitudes pédagogiques et de divulgation
- Une connaissance des systèmes de version (Git) ; de la programmation web (Javascript, HTML, CSS, Typescript)
- Des notions d'administration de base de données (SQL, PostgreSQL) ; en traitement et gestion de données dense en sismologie
- Des connaissances des outils de gestion des données sismologiques et de fabrication automatique de catalogues d'événements sismiques (seedlink, stationXML, Seiscomp, PhaseNet, NonLinLoc etc).

Vous maîtrisez :

- La programmation Python
- L'anglais (écrit et oral)
- La communication écrite (rédaction d'articles techniques et de documentation) et orale (participation à des conférences, animation de réunion).

Vous êtes en capacité :

- De travailler en équipe et de faire preuve de rigueur et d'organisation

Votre parcours professionnel

Vous êtes titulaire d'un niveau Master ou équivalent ? Vous avez une expérience sur poste similaire ? N'hésitez plus et postulez !

Rémunération et avantages sociaux

- Rémunération contractuels (hors variables) : A partir de 1 858,14 € nets (avant PAS), 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

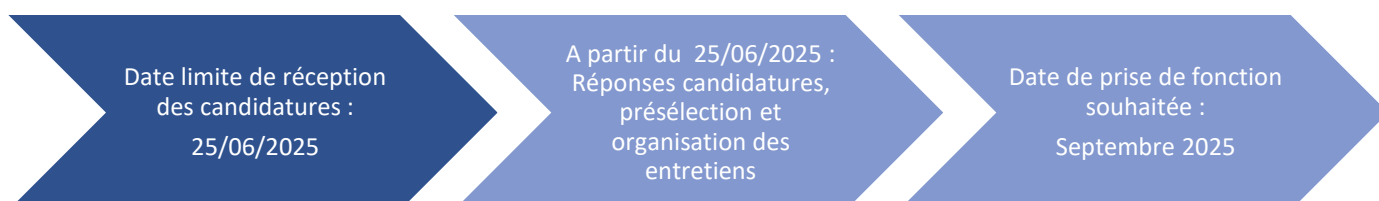
L'environnement de travail

L'UMR Géoazur est un laboratoire pluridisciplinaire en sciences de la Terre qui dépend de 5 tutelles : Université Côte d'Azur, Observatoire de la Côte d'Azur, le CNRS, l'IRD et le Cerema. Le laboratoire travaille sur la dynamique du système Terre, la métrologie de l'univers proche ainsi que les aléas et risques naturels (séismes, glissements de terrain, tsunamis, crues ...). Dans le cadre de cette dernière thématique, Géoazur a d'importantes responsabilités en termes d'observation en sismologie, tout particulièrement dans le cadre de l'infrastructure de recherche EPOS-France. Le poste sera affecté au service Observatoire-Sismologie qui assure la maintenance et la jouvence de 40 stations de surveillance en région PACA et Corse, le traitement et la distribution en temps réel des données (séismes et explosions) ainsi que la supervision nationale des capteurs à large bande et la mise en place de solutions logicielles.

Pour candidater

Les dossiers de candidature, comprenant un curriculum vitae et une lettre de motivation, doivent être adressés à l'adresse suivante : boris.marcaillou@geoazur.unice.fr

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

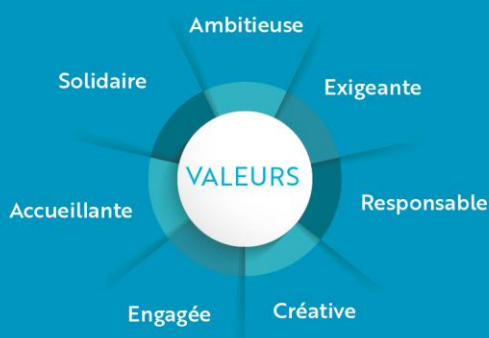
21 composantes de formation
dont 8 Ecoles Universitaires
de Recherche et 6 composantes
dérogatoires

60 Laboratoires et
unités de recherche

5432 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