

Assistant ingénieur ou Assistante ingénieure en science des matériaux/caractérisation

Description de l'employeur

Université Côte d'Azur (UCA) est un établissement public expérimental au sens de l'ordonnance du 12 décembre 2018 dont les statuts ont été publiés le 27 juillet 2019. Cette nouvelle université à statut dérogatoire issue de la fusion de l'Université Nice-Sophia Antipolis et d'Université Côte d'Azur (COMUE) est constituée de composantes sans personnalité morale (8 écoles universitaires de recherches, un EPU, 2 facultés, un IAE, un IUT et une ESPE, des instituts et des portails de licence, des UMR, des équipes d'accueil), d'établissements composantes avec personnalité morale (Observatoire de la Côte d'Azur, Villa Arson, IFMK, CIRM, école régionale des acteurs de Cannes et Marseille. Elle se construit en synergie avec des établissements associés (CHU, centre Antoine Lacassagne, SDS, Ecole de danse Rosella Hightower, etc..) et des établissements partenaires (EPST: INSERM/CNRS/INRIA/INRA, etc..).

Lauréate en 2016 de l'appel à projet IDEX avec UCA Jedi (49 millions d'euros), du projet 3IA en 2019 (18 millions d'euros), d'un projet d'EUR, Université Côte d'Azur est engagée dans une trajectoire de transformation et d'excellence, qui vise à lui donner le rang d'une grande université intensive en recherche en lien avec les problématiques du territoire. Université Côte d'Azur emploie directement environ 3000 agents et accueille une population de plus de 30 000 étudiants.

Université Côte d'Azur vise à développer le modèle du XXI^e siècle pour les universités françaises, basé sur de nouvelles interactions entre disciplines, un modèle expérimental de coordination entre recherche, enseignement et innovation et de solides partenariats avec le secteur privé et les collectivités locales.

En savoir plus sur « [Travailler à Université Côte d'Azur](#) »

Contexte

Géoazur est une unité de recherche pluridisciplinaire composée de géophysiciens, de géologues, et d'astronomes se fédérant autour de grandes problématiques scientifiques : les aléas telluriques (sismiques, gravitaires et tsunamigéniques) et les risques associés, la dynamique de la lithosphère et l'imagerie de la Terre, la géodésie-métrologie de la Terre et de l'Univers proche.

Géoazur regroupe aujourd'hui plus d'une centaine de personnels permanents rattachés à quatre tutelles, deux locales : l'Université Côte d'Azur - UCA et l'Observatoire de la Côte d'Azur - OCA ; deux nationales : le CNRS - UMR 7329 et l'IRD - UR 082.

Descriptif du poste

La mission principale de l'agent ou de l'agente est la préparation et la caractérisation des échantillons pour la géochimie, la pétrologie et la datation des roches par les méthodes d'analyses pratiquées dans notre laboratoire (Ar-Ar, isotopes cosmogéniques, analyseur XRF portable), ainsi que la caractérisation des sédiments des carottes marines/lacustres.

Le poste est rattaché à l'équipe « Géomat », bien qu'une partie de l'activité de l'agent ou l'agente se fasse dans l'équipe « Risques ».

Activités principales

L'agent ou l'agente gère l'ensemble des activités suivantes :

- Scier, broyer, tamiser les échantillons de roches
- Trier les grains minéraux sous binoculaire
- Conduire les séparations de préparation des échantillons pour l'analyse chimique et/ou isotopique (dissolution, séparation sur résine échangeuse d'ions...).
- Prélever des échantillons sur carottes, les traiter (décarbonatation...) et effectuer les mesures de granulométrie
- Conduire les séparations par liqueurs denses et séparateur magnétique
- Conduire les analyses de caractérisation par fluorescence-X et mettre en forme les données brutes, traiter et participer à l'interprétation des résultats
- S'assurer de la validité des résultats obtenus dans le cadre d'une démarche qualité concernant le processus expérimental mis en œuvre
- Diagnostiquer et traiter les anomalies de fonctionnement des instruments
- Assurer le bon fonctionnement et la maintenance courante des appareils
- Planifier et contrôler l'utilisation de l'équipement, gérer les consommables et les relations avec les fournisseurs
- Former à l'utilisation des instruments et techniques dans le respect des règles de sécurité et de qualité
- Suivre les évolutions des techniques

Compétences et qualités requises

- Des connaissances de bases en physique et chimie des géomatériaux sont indispensables.
- L'agent ou l'agente doit pouvoir mettre en œuvre des protocoles de préparation et de caractérisation des matériaux géologiques et adapter les méthodes aux particularités des échantillons traités.
- La pratique de l'observation des géomatériaux au microscope polarisant est nécessaire.
- Une connaissance de base des méthodes d'instrumentation et de mesure, ainsi que de contrôle qualité sont indispensables.
- Une capacité à travailler au sein d'une équipe, dans le respect des bonnes pratiques de laboratoire est essentielle.
- Une connaissance de l'organisation et du fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique est requise, ainsi qu'un niveau minimum en langue anglaise (B1).

Localisation du poste

Campus du CNRS, à Sophia Antipolis - Laboratoire Géoazur
250 rue Albert Einstein, 06560 Valbonne

Conditions de candidature :

Type de recrutement : Externe –Contractuel

Corps ou niveau de recrutement : Catégorie A

RIFSEEP :

- Métier : Chargé en techniques d'expérimentation (SR04)
- Groupe de Fonction : ASI 2

Informations complémentaires :

Les dossiers de candidature, comprenant un curriculum vitae et une lettre de motivation, doivent être adressés à l'adresse suivante : sylvain.gallet@geoazur.unice.fr avec copie à recrutement@univ-cotedazur.fr avant le 30/11/2021.

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](#)