UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Ingénieur-e en techniques expérimentales : Centre de Fabrication de Fibres Optiques de Spécialité

> Entité/Service : INPHINY

- **Type de recrutement : Contractuel (CDD 6 mois)**
- **Catégorie : A – IGE**
- **Temps de travail : Temps Plein**
- **Localisation : INPHYNI Technopole Nice Meridia – 17 rue Julien Lauprêtre, 06200 Nice**
- **Référence de l'annonce: 2024-INPHINY01**

Le défi à relever

Sous l'autorité du directeur de l'Institut de Physique de Nice, et encadré.e par l'ingénieure responsable du Centre de Fabrication de Fibres Optiques de Spécialité (FOS), composante de la Plateforme Optique Photonique (POP), vous participerez au développemen et à la maintenance des équipements, ainsi qu'à la fabrication et la caractérisation des FOS. Ainsi vous participerez activement aux projets de recherche en apportant votre expertise, votre créativité et votre force de proposition sur des sujets liés au développement de systèmes, aux procédés de fabrication des fibres optiques et à leur caractérisation.

Le Centre FOS se déploie dans les nouveaux locaux d'INPHYNI : vous participerez à la remise en service et au calibrage des systèmes en reconstruction après déménagement, et à la mise en service d'un gros équipement neuf, livré et installé au printemps 2024. Dans cette mission à caractère pluridisciplinaire, vous travaillerez en équipe avec la responsable, les services techniques de soutien et les chercheurs de l'équipe 'Fibres Optiques et Applications'. Les activités sollicitent de nombreuses compétences pluridisciplinaires : les formations nécessaires seront proposées en interne ou en externe pour assurer l'adaptation au poste.

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

Dans un premier temps: mettre les équipements en place et en service, en les adaptant aux nouveaux locaux :

- Finaliser l'installation du 1er banc de fabrication de préformes et de la tour de fibrage .
- Remettre ces équipements en service, mettre au point la qualification du dispositif expérimental, procéder aux essais et aux étalonnages, écrire les procédures d'utilisations
- Participer à la réception et la mise en service du 2nd banc de fabrication de préformes.
- Adapter les protocoles et les procédés de fabrication existant sur tous les équipements.

Progressivement et suivant l'avancement des mises en service : collaborer étroitement avec les équipes de recherche sur les projets en cours :

- Fabriquer les préformes, et les étirer en fibres optiques
- Préparer et caractériser les échantillons (en interne et en externe).
- Rédiger les rapports de fabrication et d'analyses
- S'impliquer dans la gestion du centre de fabrication (coordination de l'exploitation, approvisionnements, maintenance, base de données « échantillons »).
- Mettre en œuvre et faire respecter les règles d'hygiène et de sécurité.

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Ce poste est fait pour vous si

Vous possédez :
- De bonnes connaissances en sciences et techniques de l'ingénieur (instrumentation, physique ou chimie).
- De bonnes connaissances, qui seront un plus, en sciences des matériaux ou en ingénierie des procédés.

Vous maitrisez :
- Les principes des systèmes d'instrumentation et de régulation
- Les techniques de base en électricité, en mécanique
- Les logiciels de bureautique (Excel, Word ou équivalents)
- La lecture de l'anglais technique ou scientifique

Vous êtes en capacité de :
- Faire preuve de curiosité et de capacité d'apprentissage, d'autonomie et d'esprit d'initiative
- Faire preuve de rigueur et méthode; d'organiser vos activités en gérant les priorités
- Communiquer et dialoguer avec les responsables, les personnels techniques, les chercheurs, les stagiaires, les visiteurs et les fournisseurs, français et étrangers.
- Consulter les bases de données propres au champ d'étude et en sélectionner les informations pertinentes
- Justifier ses choix et avoir plaisir à présenter ses résultats avec pédagogie.

Votre parcours professionnel

Diplôme/expérience : BAC +3 en techniques expérimentales ou génie chimique ou génie des matériaux ou génie électrique.

Rémunération et avantages sociaux

- Rémunération contractuels (hors variables) : à partir de 2287€ bruts mensuel
- Congés : 45 jours de congés annuels
- Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail, 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

INPHYNI est une unité de recherche de 165 personnes associée au CNRS et à Université Côte d'Azur. Ses recherches sont soutenues par deux plateformes technologiques *intra-muros*. Le Centre FOS fait partie de la plateforme POP qui comprend 5 ingénieurs et techniciens. Dans le domaine des FOS, les projets de recherche collaboratifs sont nombreux. Dans cet environnement technique et scientifique stimulant, la fabrication et la caractérisation des FOS permettent d'étendre les connaissances et d'innover. Les nouveaux locaux permettent au Centre FOS de se déployer vers une offre plus diversifiée et des projets plus ambitieux. La remise en route de nos installations, la réception de nouveaux équipements et le développement de nouvelles techniques sont donc stratégiques. L'ingénieur-e recruté-e mettra sa rigueur, sa curiosité et sa créativité au service de ces défits. La volonté du laboratoire est de prolonger et pérenniser ce poste à court terme.

Pour candidater

Intéressé-e par cette annonce ? N'hésitez plus ! Et postulez par mail à l'adresse suivante :
bernard.dussardier@univ-cotedazur.fr
La candidature idéale comporte un CV et une lettre de motivation que nous lirons avec attention.

Calendrier de recrutement :

Date limite de réception des candidatures : 10/02/2024

A partir du 10/02/2024 : Réponses candidatures, présélection et organisation des entretiens

Date de prise de fonction souhaitée : 01/04/2024

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

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

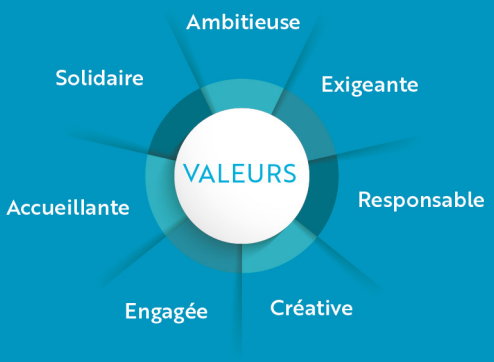
21 composantes de formation dont **8** Ecoles Universitaires de Recherche et **6** composantes dérogatoires

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



univ-cotedazur.fr

POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

> Une Université engagée sociétalement

- 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

#DareToCreate Oser créer