

INGENIEUR DE RECHERCHE EN CHIMIE MOLÉCULAIRE ET MACROMOLÉCULAIRE

> Entité/Service : ICN

- Ouvert aux : Externe (contractuel)
- Durée du contrat : CDD 1 an
- Catégorie : A-IGR
- Lieu campus : Université Côte d'Azur, Institut de Chimie de Nice, Valrose
- Adresse : 28 Avenue Valrose, 06100 Nice

Description de la mission :

Titre du projet : Valorisation des co-produits de bioraffineries par le développement de thermodurcissables et de composites durables

L'objectif principal de ce projet est de valoriser les coproduits issus des bioraffineries en les transformant en matériaux durables à forte valeur ajoutée. Ce projet est mené en collaboration avec GFBiochemicals et porte notamment sur la caractérisation de différents coproduits générés par les bioraffineries afin d'identifier leur potentiel pour la production de matériaux innovants. Ces coproduits seront ensuite modifiés chimiquement afin de développer de nouveaux matériaux durables et performants.

Une attention particulière sera portée au développement de stratégies de fonctionnalisation plus respectueuses de l'environnement, intensifiées et utilisant des synthons renouvelables et non toxiques.

Profil recherché :

Les candidats doivent être titulaires d'un doctorat (PhD) en chimie appliquée ou dans une discipline connexe, avec une expérience en synthèse organique et/ou macromoléculaire.

Une expérience pratique en chimie des matériaux sera particulièrement appréciée. Le candidat contribuera à un projet innovant visant à développer de nouvelles voies industrielles pour la production de thermodurcissables et de composites biosourcés.

Connaissances:

Solides connaissances en synthèse, caractérisation et analyse de molécules et de macromolécules
Expertise démontrée dans les techniques de synthèse des polymères
Maîtrise des techniques avancées de caractérisation telles que la RMN, la spectroscopie FTIR, UV-Visible, les analyses DSC et TGA, la rhéologie et la spectrométrie de masse
Expérience dans la conception, la synthèse et la fonctionnalisation de molécules organiques et de matériaux polymères
Capacité à concevoir des expériences de manière autonome, à analyser des données complexes et à résoudre des problématiques de recherche
Expérience dans la rédaction scientifique et la présentation de résultats
Connaissance des relations structure–propriétés dans les polymères et les matériaux avancés
Excellentes capacités d'organisation, de communication et de travail en équipe
Aptitude à évoluer dans un environnement de recherche multidisciplinaire et international

Aptitudes :

- Prise de responsabilités, Capacités à innover
- Capacité à travailler en groupe d'innovation
- Respect de la Qualité et de la Sécurité.

Compétences comportementales:

Nous recherchons des candidats motivés, enthousiastes et autonomes, ayant un fort intérêt pour la recherche de haut niveau en chimie moléculaire et macromoléculaire.
Le candidat idéal devra faire preuve d'initiative, de curiosité scientifique et d'une réelle volonté d'apprendre de nouvelles techniques et approches. Une attitude positive, un fort engagement dans le travail de recherche ainsi qu'une capacité à travailler aussi bien de manière indépendante qu'au sein d'une équipe multidisciplinaire sont indispensables.
Les candidats passionnés par la découverte scientifique et désireux de contribuer activement à un environnement de recherche dynamique sont vivement encouragés à postuler

Diplôme exigé et/ou formation(s) souhaitée(s) :

Doctorat en chimie moléculaire, chimie des polymères, chimie macromoléculaire, science des matériaux ou domaine étroitement associé

Avantages

- Rémunération contractuels (hors variables) : à partir de 2 117,88 € nets (avant PAS), selon profil
- Congés : 45 jours de congés annuels
- Télétravail : jusqu'à 2 jours/semaine
- 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

Modalités de candidatures :

Les candidatures comprenant un CV actualisé, une lettre de motivation sont à envoyer par mail à : Alice.MIJA@univ-cotedazur.fr avec copie recrutement@univ-cotedazur.fr

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

+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 ?

> 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