

Post doctorant/e en Chimie macromoléculaire et matériaux composites avancés

> Entité/Service : ICN

- Ouvert aux : Contractuel
- Durée du contrat : CDD 1 an renouvelable
- Catégorie : recherche post doctorale
- Localisation : Institut de Chimie de Nice, 28 Avenue Valrose, 06100 Nice
- Référence de l'annonce : 2026-ICN02

Description de la mission :

Titre du projet : Sustainable thermosets and composites advanced materials

L'emploi consiste en un poste de chercheur postdoctoral dans le domaine de chimie macromoléculaire et/ou chimie des matériaux. Les principales problématiques traitées sont celles de la synthèse des résines biosourcées et de leurs caractérisations structurales, physico-chimiques et thermomécaniques.

Le chimiste recruté aura pour mission de prendre en charge le développement et la synthèse d'une série de résines biosourcées, par des voies de chimie verte. Dans un deuxième temps se fera l'optimisation de leurs propriétés afin de répondre au cahier des charges requises par des applications dans le domaine spatial.

Vos principales missions seront les suivantes :

- Le/La candidat(e) aura pour mission de réaliser des études bibliographiques, ensuite de synthétiser et caractériser les monomères biosourcés; réaliser des tests de formulations de résines hautes performances
- Effectuer des analyses physico-chimiques et thermomécaniques
- Réaliser des matériaux composites
- Effectuer une étude de cycle de vie des résines biosourcées synthétisées
- Rédiger des rapports, des publications scientifiques, etc

Profil recherché :

Titulaire d'un doctorat en chimie macromoléculaire ou en chimie des matériaux ou en ingénierie des matériaux polymères et composites avec une solide expérience de chimie macromoléculaires (+ 1 à 2 ans d'expérience).

Nous recherchons un chimiste avec une bonne expertise en synthèse des résines biosourcées et des matériaux composites à l'échelle laboratoire et assurer une très bonne qualité des produits.

Une excellente autonomie ainsi que la maîtrise des outils d'analyse chimique (RMN, FTIR LC-MS...) et de caractérisation physico-chimiques et thermomécaniques (DSC, TGA, DMA, rhéométrie, traction, etc) sont nécessaires pour ce poste.

Des connaissances en analyse de cycles de vie et « green metrics »

Vous êtes rigoureux(se) et motivé(e). Vous avez un bon esprit de synthèse et aimez le travail en équipe. Vous possédez une curiosité intellectuelle accrue.

Aptitudes :

- Prise de responsabilités, Capacités à innover, Volume de travail.
- Capacité à travailler en groupe d'innovation multi-métiers et multiculturelle.
- Conduite des projets dans le respect de la Qualité et de la Sécurité.

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

Doctorat en chimie macromoléculaire ou en chimie des matériaux ou en ingénierie des matériaux polymères et composites

Spécificités de la mission

Date de démarrage : 28/02/2026

Description de l'entité/service d'accueil

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.

Modalités de candidatures :

Les dossiers de candidatures comprenant un CV actualisé, une lettre de motivation sont à envoyer par mail à : Alice.MIJA@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