

Professeur·e des universités en Chimie (Bio)Organique / Chemical Biology, (Bio)-Organic Chemistry

Statut : PR
Section CNU : 32
Date de prise de fonction : 01/09/2024
ID Galaxie : 251

Département disciplinaire : Chimie
Composante principale d'enseignement : EUR SPECTRUM
Unité de recherche : ICN UMR 7272
Numéro d'identification établissement : 1055
Article de recrutement : Art. 46.1

Description de l'emploi

Missions d'enseignement :

La personne candidate réalisera ses enseignements au sein du Département Disciplinaire de Chimie. La personne recrutée sera principalement impliquée dans l'enseignement de la chimie (bio)organique et/ou médicinale/chémobiologie et/ou bio-analytique dans les filières LAS, Licence de Chimie, Licence Sciences de la Vie, Double Licence Chimie-Biologie et dans les Masters de Chimie. Elle intégrera les équipes pédagogiques de chimie organique et/ou analytique du Département. La personne recrutée pourra également intervenir, si besoin, dans d'autres enseignements de chimie du Portail Sciences et Technologie et du Portail Sciences de la Vie.

Missions de recherche :

La personne recrutée intégrera l'Institut de Chimie de Nice et plus particulièrement l'équipe Molécules Bioactives. L'équipe focalise ses activités à l'interface chimie-biologie avec des thèmes de chimie médicinale et chémobiologie. Au cours des dernières années, l'équipe a mis en place un axe fort en Chimie-Biologie-Santé, reconnu sur le plan national et international. Sur le thème chémobiologie, qui représente un axe prioritaire d'UCA et du CNRS, l'équipe souhaite renforcer ses activités portant sur le développement d'outils moléculaires afin de sonder et étudier les acides nucléiques ADN et ARN. La personne recrutée s'attachera à concevoir de nouveaux outils pour la compréhension des mécanismes du vivant, pour l'identification et la validation de nouvelles cibles biologiques pertinentes ou pour le développement de nouvelles molécules possédant une activité biologique.

Dans ce contexte, en collaboration avec des biologistes de laboratoires d'UCA, nationaux ou internationaux, le·la professeur·e retenu·e s'intégrera au sein de l'équipe Molécules Bioactives et aura pour mission, de façon non exclusive : (i) le renforcement de l'axe chémobiologie et son animation (ii) le développement d'outils chimiques pour sonder le vivant, identifier et valider de nouvelles cibles biologiques, (iv) la mise en place d'outils pour les caractérisations mécanistiques, (v) et le développement d'un réseau de partenariats local, national et international.

Profil recherché

Le-la professeur-e recruté-e sera un chercheur ou une chercheuse confirmé-e en chimie organique, et devra se montrer actif dans l'établissement de projets interdisciplinaires à l'interface chimie-biologie impliquant des partenaires nationaux, Européens et internationaux. En tant que membre du corps enseignant d'Université Côte d'Azur, la personne retenue devra initier et développer une recherche créative et financée, et contribuer à un programme d'enseignement à la pointe d'une éducation multidisciplinaire. La personne recrutée répondra également à un besoin de formation et de qualification des étudiants par le département de chimie et qui doit être anticipé dès maintenant afin de permettre aux chimistes de relever les défis futurs. La personne candidate sera amenée à assumer diverses responsabilités de l'ICN et de l'Université.

Description de la composante

L'École Universitaire de Recherche « Sciences Fondamentales et Ingénierie », dénommée « SPECTRUM » (<https://spectrum.univ-cotedazur.fr>), a vu le jour début 2020 sous la direction de Médéric ARGENTINA et Frédéric CAPPÀ. Son objectif est d'offrir une formation pluridisciplinaire d'excellence du Master au Doctorat en synergie avec la recherche et l'innovation. L'école regroupe 350 étudiants en master et 300 doctorants Elle propose des formations initiales ou en alternance dans le domaine des mathématiques, de la physique, de l'astrophysique, des sciences de la Terre, de la chimie et de l'ingénierie, qui répondent aux enjeux sociétaux et environnementaux actuels ainsi qu'aux besoins des entreprises. Elle s'appuie sur 450 scientifiques à la pointe dans ces domaines, notamment au travers de 7 laboratoires qui mènent une recherche très visible en France et à l'international. Des cours pluridisciplinaires et transverses, en français et en anglais, permettent aux étudiants d'adapter leur parcours en fonction de leur appétence pour un domaine et de leur projet professionnel. Ses enseignements sont également riches en stages et en applications pratiques grâce à des partenariats industriels et internationaux forts.

L'emploi sera localisé à l'institut de Chimie de Nice (ICN) (<https://icn.univ-cotedazur.fr/>), UMR-CNRS 7272. L'ICN soutient 4 équipes de recherche : l'équipe « Molécules Bioactives » (MB), l'équipe « Arômes - Parfums - Synthèses - Modélisation » (APSM), l'équipe « Radiochimie Humaine et Environnementale » (RHE) et l'équipe « Matériaux et Polymères Eco-Compatible » (MAPEC). L'ICN comprend également une Plate-forme Technologique, composée de trois services communs (RMN, spectrométrie de masse et modélisation moléculaire). L'équipe MB s'intéresse à la synthèse de molécules aux propriétés antivirales ou antitumorales, ainsi qu'aux outils biologiques (inhibiteurs, sondes de fluorescence, tests de diagnostic...etc) nécessaires pour l'étude de leur activité in vitro. Par ailleurs, une partie de ces activités est dédiée aux extraits d'éponges marines, source naturelle de métabolites secondaires. L'équipe APSM se focalise sur l'élaboration de nouvelles molécules constitutives des arômes et des parfums et sur la description des modes d'action permettant leur perception. L'équipe développe des méthodologies catalytiques de synthèse et de biosynthèse de molécules odorantes, des méthodes d'extraction de produits naturels, des protocoles analytiques et des techniques de modélisation moléculaire vers une meilleure connaissance des mécanismes de l'olfaction. L'équipe RHE s'attache à étudier l'impact de l'activité nucléaire sur l'environnement et sur l'homme. L'équipe travaille en particulier dans le domaine de la radiochimie. Elle vise à comprendre les mécanismes de transfert des radionucléides dans l'environnement, définir les formes chimiques mises en jeu et comprendre leur réactivité dans un compartiment naturel. L'équipe MAPEC de l'ICN mène des recherches sur le développement de nouveaux Polymères et Composites biosourcés, issus de la valorisation de la biomasse végétale, des sous-produits de l'industrie et des bioraffineries. Cette thématique s'inscrit dans une démarche de développement durable et de promotion d'une économie circulaire et biosourcée.

Modalités de candidatures :

Pour candidater, merci de bien vouloir déposer votre dossier via GALAXIE :
<https://galaxie.enseignementsuprecherche.gouv.fr/antares/can/index.jsp> au plus tard le **29 mars 2024 16 heures (heure de Paris)**
Plus d'information sur notre site internet.

Contacts :

- **Questions relatives à l'aspect recherche :**
Stéphane AZOULAY : stephane.azoulay@univ-cotedazur.fr
- **Questions relatives à l'aspect enseignement :**
Sophie MARTINI : Sophie.Martini@univ-cotedazur.fr
- **Questions administratives :**
Emilie JOUIN : Emilie.jouin@univ-cotedazur.fr

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 ?

Conditions de travail avantageuses :

Un environnement scientifique et technologique exceptionnel profitant de la dynamique de l'Idex UCA-JEDI et de l'Institut Interdisciplinaire d'Intelligence Artificielle 3IA - Côte d'Azur

Nombreux dispositifs de développement des compétences : formation, conseil en mobilité et carrière

Un [Welcome Center](#), pour une aide personnalisée à l'accueil et l'installation.

Avantages sociaux :

- Activités sportives, offres culturelles et clubs de loisirs
- Restauration collective
- Prise en charge partielle de la mutuelle
- Prise en charge partielle des frais de transport en commun
- Forfait mobilité durable (vélo, covoiturage)
- Aides et prestations sociales
- Soutien à la parentalité

Un établissement engagé socialement :

Mission Handicap, Égalité Femmes-Hommes, Qualité de Vie au Travail, Éthique et intégrité scientifique, Campus éco-responsables

10 bonnes raisons de nous rejoindre



[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](#)