

Maitre ou maitresse de conférences en chimie durable-substances naturelles / sustainable chemistry- natural products

Statut : MAITRE DE CONFERENCE
Sections CNU : 31 / 32
Date de prise de fonction : 01/09/2023

Département disciplinaire : Chimie
Composante principale d'enseignement : EUR
Spectrum
Unité de recherche : ICN
Numéro d'identification Galaxie : 161
Numéro d'identification établissement : 9 3 5
Article de recrutement (Art.) : 26.1

Description de l'emploi :

MISSIONS D'ENSEIGNEMENT

Université Côte d'Azur est un Établissement Public à Caractère Scientifique Culturel et Professionnel dont les missions fondamentales sont la Formation des étudiant-e-s et des professionnel-le-s, une Recherche d'excellence et une Innovation au service de tous et toutes. L'établissement vise à développer un modèle basé sur de nouvelles interactions entre les disciplines (pluridisciplinarité et transdisciplinarité), avec une volonté de dynamique collective articulant Formation-Recherche-Innovation, ainsi que de solides partenariats locaux, nationaux et internationaux avec les secteurs public et privé. Le Département Disciplinaire de Chimie porte une licence générale de chimie, une licence professionnelle ICPAC et un double cursus Chimie-Biologie. Au niveau master, l'offre de formation repose sur un master de chimie moléculaire, dont le socle commun en première année, donne accès à deux parcours en deuxième année – le parcours Fragrances and Fine Chemistry F2C et le parcours Formulation Analyse Qualité FOQUAL (deuxième année ouverte à l'apprentissage). Le département intervient également dans les filières où la chimie est présente : Licence Sciences et Technologies, Licence Sciences de la Vie, filière médecine, Polytech Nice Sophia, MSc IDEX : Management de la filière arômes parfums, MARRES, BOOST, RISK...

L'enseignant recruté devra s'investir, en priorité, dans l'enseignement de la chimie analytique de niveau Master (RMN, GC, GC-MS principalement) afin de permettre aux étudiants d'acquérir un bagage de compétences pointues en chimie analytique moléculaire, notamment en instrumentation scientifique et en développement de méthodes analytiques. Il renforcera les équipes pédagogiques de chimie analytique des Masters de Chimie, que ce soit dans la filière générale (Master 1 Chimie Moléculaire, M2 F2C), dans la filière professionnelle (Master FOQUAL) ou au niveau des Masters of Sciences internationaux (MSc Management de la Filière Arômes & Parfums). En parallèle, il sera impliqué dans l'enseignement de la chimie organique. Ses enseignements seront tournés vers des unités d'enseignement de Licence (travaux pratiques et dirigés) et porteront sur la synthèse organique et la réactivité moléculaire.

MISSIONS DE RECHERCHE

La thématique Aromes & Parfums est une priorité pour l'Université, pour le CNRS, ainsi que pour l'Institut de Chimie de Nice (ICN). Cette spécificité permet une visibilité nationale et internationale qui se traduit par de nombreuses collaborations académiques et industrielles. La personne recrutée s'intégrera dans la thématique Chimie durable et Ingrédients odorants innovants au sein de l'équipe Arômes Parfums Synthèse Modélisation (APSM) de l'ICN. Elle devra contribuer à un ou plusieurs axes du groupe selon son profil dans le contexte de recherche suivant :

- Synthèse multi-étapes d'odorants originaux : hémisynthèse, multicatalyse, réactions one-pot, domino, tandem, chimie en flux ;
- Chimie durable : ressources naturelles renouvelables, biocatalyse, économie d'atomes et d'étapes ;
- Applications pour les secteurs arômes, parfums, cosmétiques : nouvelles molécules, nouveaux procédés, analyse de mélanges naturels complexes (huiles essentielles, extraits), phytochimie, upcycling.

Profil recherché :

Côté recherche, le profil recherché doit absolument présenter les expertises/expériences et caractéristiques suivantes :

- Méthodologie de synthèse, valorisation de substances naturelles, analyse chimique (GC-MS, RMN 1D et 2D)
- Esprit d'équipe, rigueur scientifique, autonomie, intérêt pour une recherche fondamentale et appliquée
- Veille scientifique et technologique, rédaction de publications, de demandes de financement, encadrement d'étudiants

De façon facultative, le profil pourra aussi présenter une ou plusieurs des facettes suivantes :

- Analyse de mélanges naturels complexes (GC-MS, GC-FID, GCxGC, HPLC, RMN 1D & 2D)
- Synthèse totale, synthèse asymétrique
- Chimie en flux continu, biocatalyse, chimie des terpènes

Description de la composante :

L'École Universitaire de Recherche « Sciences Fondamentales et Ingénierie », dénommée « SPECTRUM », 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.

<https://spectrum.univ-cotedazur.fr>

Modalités de candidature :

Pour candidater, merci de bien vouloir déposer votre dossier via GALAXIE : <https://galaxie.enseignementsuprecherche.gouv.fr/antares/can/index.jsp> au plus tard le 30 mars 2023 16h00 heure de Paris.

Plus d'information sur notre site internet : <https://univ-cotedazur.fr/universite/travailler-a-universite-cote-d-azur/annonces-offres-d-emplois/recrutement-enseignants-enseignants-chercheurs>

Contacts :

- Questions relatives à l'aspect recherche : uwe.meierhenrich@univ-cotedazur.fr
- Questions relatives à l'aspect enseignement : sophie.martini@univ-cotedazur.fr
- Questions administratives : [votre service RH de proximité](#) et/ou drh.enseignants@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 ?

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
- Un service d'enseignement allégé pour les nouveaux personnels maîtres de conférences stagiaires de 32 heures équivalent travaux dirigés, dans le cadre de la formation obligatoire à la pédagogie, ainsi qu'une autre décharge d'enseignement de 32 heures équivalent travaux dirigés pour l'année de stage, puis de 36 heures pour la deuxième année
- 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



**Découvrez les 10 autres
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](#)