

Maître ou Maîtresse de conférences en Chimie Analytique / *Analytical Chemistry*

- **Corps** : MCF
- **Section CNU** : 31/ 32
- **Article de recrutement** : 26.1
- **Département disciplinaire** : Chimie
- **Composante principale d'enseignement** : EUR SPECTRUM
- **Unité de recherche** : Institut de Chimie de Nice (ICN CNRS 7272)
- **Date de prise de fonction** : 01/09/2026
- **ID établissement** : ID 11 / ID ODYSSEE : 260476

Description de l'emploi

Missions d'enseignement :

La personne recrutée devra s'investir dans l'enseignement de chimie analytique de niveau Master (RMN, spectrométrie de masse, spectroscopies optiques) et plus spécifiquement dans l'enseignement des techniques chromatographiques, afin de permettre aux étudiants d'acquérir un bagage de compétences expertes en chimie analytique moléculaire, notamment en instrumentation scientifique et en développement de méthodes analytiques. Elle renforcera les équipes pédagogiques de chimie analytique de la Licence Professionnelle ICPAC, des Masters de Chimie du département : Master 1 Chimie Moléculaire, M2 MEDBIOCHEM et M2 FOQUAL et des Masters internationaux of Sciences : MSc Management of the Flavor and Fragrance Industry, Biocontrol Solutions for Plant Health et MARRES Ocean Science, Conservation & Innovation.

En parallèle, la personne recrutée participera aux enseignements de Chimie organique et/ou de Chimie physique (thermodynamique, cinétique, atomistique) de niveau Licence.

La personne recrutée s'investira dans le développement de méthodes pédagogiques innovantes et travaillera à l'améliorer la réussite des étudiants en utilisant l'approche par compétence. Enfin, elle participera activement à la préparation des nouvelles offres de formation, afin de permettre aux étudiants de construire leur contrat pédagogique en parfaite adéquation avec leur projet professionnel, et à la vie du département, y compris dans des activités administratives et de gestion.

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire : Hervé MICHEL

Herve.MICHEL@univ-cotedazur.fr

Missions de recherche :

Les activités de recherche du groupe Métabolome et Valorisation de la Biodiversité Végétale (Equipe Arômes, Parfums, Synthèse, Modélisation, Institut de Chimie de Nice) sont centrées sur la caractérisation des produits naturels et leur valorisation en développant des procédés durables d'extraction et de purification, l'écologie chimique et l'histoire des parfums/cosmétiques *via* l'analyse et l'utilisation de leurs matières premières. Afin de lui permettre de relever ses défis scientifiques et d'accroître sa visibilité nationale et internationale dans le domaine des Arômes, Parfums et Cosmétiques, l'institut souhaite renforcer son axe Phytochimie, Sciences Analytiques/Chimie des produits naturels par le recrutement d'un Maître de conférence ou d'une Maîtresse de conférence.

Le domaine de recherche de la personne recrutée sera centré sur le développement d'outils ou de méthodes innovantes de caractérisation de la composition des extraits naturels d'origine végétale et de leur valorisation dans les domaines de la parfumerie, des arômes alimentaires, de la cosmétique et/ou dans un contexte d'écologie Chimique.

En s'appuyant sur une démarche en accord avec les principes du développement durable, ainsi que sur les derniers progrès en physicochimie, chimie théorique et moléculaire, il s'agira de développer de nouveaux systèmes d'extraction basés sur des solvants innovants (eutectique, liquides ioniques), de nouvelles méthodes d'extraction et d'analyse de métabolites secondaires principalement non volatils. Ces développements seront principalement basés sur des techniques de chromatographies liquides (CPC, HPTLC, HPTLC/MS, HPLC/HRMS) et de traitements de données (méthodes de déréplication, métabolomique).

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire :

Uwe.Meierhenrich@univ-cotedazur.fr , Xavier.Fernandez@univ-cotedazur.fr

Profil**Intitulé du profil recherché en français et en anglais :**

La personne lauréate devra posséder des compétences en chimie analytique et en phytochimie, et plus particulièrement maîtriser les méthodes d'extraction/préparation d'échantillons, d'analyses par chromatographies liquides (CPC, HPTLC, HPTLC/MS, HPLC/HRMS) et de traitement de données (méthodes de déréplication, métabolomique, statistiques).

Des compétences en caractérisation des composés odorants (analyse sensorielle, couplage GC/Olfactométrie) et/ou une connaissance des matières premières naturelles utilisées dans le domaine des Arômes, Parfums et Cosmétiques seront particulièrement appréciées.

skills in analytical chemistry and phytochemistry, and more specifically, be proficient in sample extraction/preparation methods, liquid chromatography analyses (CPC, HPTLC, HPTLC/MS, HPLC/HRMS), and data processing (dereplication methods, metabolomics, statistics).

Skills in the characterization of odorant compounds (sensory analysis, GC/Olfactometry coupling) and/or knowledge of natural raw materials used in the field of Flavors, Perfumes, and Cosmetics will be particularly appreciated.

Mots clés Euraxess : Analytical Chemistry – Phytochemistry – Chromatography – Metabolomic - Flavour – Fragrance – Cosmetic

L'environnement de travail

Description de la composante :

L'École Universitaire de Recherche « Sciences Fondamentales et Ingénierie », dénommée « SPECTRUM » offre une formation pluridisciplinaire d'excellence du Master au Doctorat en synergie avec la recherche et l'innovation. 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 au sein de 7 laboratoires très visibles 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>

Description de l'unité de recherche :

L'emploi sera localisé à l'institut de Chimie de Nice (ICN), UMR-CNRS 7272. Il est situé dans le Parc Valrose à Nice, France, et comprend 120 membres permanents et non permanents. L'ICN soutient 3 axes de recherche. La recherche de l'axe 1 « Arômes, Parfums, Synthèses, Modélisation » 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. Dans cet axe, le groupe MVBV 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. Ce poste vise à renforcer le groupe MVBV. Les activités de recherche de l'axe 2 « Molécules pour la Biologie et la Santé » de l'ICN à l'interface chimie-biologie-pharmacologie focalisent sur la recherche, la synthèse et l'analyse de nouvelles molécules bioactives notamment anticancéreuses. L'axe 3 « Physico-Chimie pour l'environnement » s'attache à étudier d'une part l'impact de l'activité nucléaire sur l'environnement et sur l'homme par des travaux en radiochimie et en radioécologie ; d'autre part 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. <https://icn.univ-cotedazur.fr>

Les petits +

Parking gratuit

Parc arboré

Complexe sportif/Accès bibliothèque

Informations complémentaires sur le concours

L'audition peut comprendre une mise en situation professionnelle (décret n°84-431 du 6 juin 1984).

Mise en situation professionnelle : oui X (avec audition publique ☐ oui X non) non ☐

Sous forme :

x De leçon x De séminaire de présentation des travaux de recherche

- Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une «zone à régime restrictif» au sens de l'article R 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Conditions de travail et avantages

- 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.
- **Lors de la première année de stage, un service d'enseignement allégé pour les nouveaux personnels maîtres ou maîtresses 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 ; puis dans le cadre de la deuxième année, un service d'enseignement allégé de 36 heures.**
- 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.
- 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

Pour candidater

Cette annonce vous intéresse ? N'hésitez plus ! Déposez votre dossier via [ODYSSEE](#).

*Il est impératif de respecter les modalités de constitution du dossier définies par l'arrêté du 6 février 2023. Aucune pièce complémentaire ne pourra être acceptée après la date de clôture du dépôt des dossiers de candidature. Tout dossier INCOMPLET sera déclaré IRRECEVABLE. **Les documents administratifs en langue étrangère doivent être impérativement traduits en français.** Nous vous encourageons à déposer votre dossier de candidature dès l'ouverture de la campagne, si nécessaire vous pourrez modifier votre dossier de candidature avant la date de clôture.*

En cas de difficulté administrative, vous pouvez contacter le service Campagnes et Concours des personnels Enseignants chercheurs et Enseignants : drh.enseignants@univ-cotedazur.fr et pour tout problème technique lié à Odyssee, vous pouvez écrire à dgrh-a2.conseil@education.gouv.fr.

Calendrier de recrutement :



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



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

- 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