

Profil : Maître de Conférences/ Maîtresse de Conférences

Section CNU : 32-31

Localisation du poste : EUR SPECTRUM (PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING)

Numéro d'Identification Galaxie : 108

Numéro d'Identification Etablissement (ID Fiche de Poste) : 821

Profil

Chimie Organique et Médicinale

Organic chemistry and medicinal chemistry

Descriptif du poste

Chimie Organique de synthèse, chimie Médicinale et Chemobiologie

L'Institut de chimie de l'ICN recrute un Maître de Conférences ou une Maitresse de Conférences des Universités avec une expérience avérée dans la recherche en chimie organique de synthèse et ses applications, la conception et le développement de molécules aux propriétés originales, i.e., molécules bioactives, outils chimiques, compréhension des mécanismes au niveau moléculaire, etc. en étroite collaboration avec le domaine des sciences de la vie et le milieu industriel. Une expertise avérée en chimie organique de synthèse avec toutes ses déclinaisons (chimie analytique, catalyse, caractérisations physicochimiques et structurales, étude des interactions, formulations, etc.) est une condition préalable. Une collaboration dans les domaines d'intervention interdisciplinaires de l'Université UCA dans le cadre du programme Idex, en particulier les sciences de la santé, est également attendue. Le candidat sera également amené à encadrer des étudiants et à développer les collaborations existantes/nouvelles au niveau national et international.

Synthetic organic chemistry, medicinal chemistry and chemical biology

The ICN Institute of Chemistry is hiring an Assistant Professor with a proven track record in research and teaching in synthetic organic chemistry and all its applications, the design and development of bioactives molecules and drug discovery research, in close relationship with life sciences. Demonstrated expertise in synthetic organic chemistry and its full spectrum (analytic chemistry, catalysis, physicochemical and structural characterization, binding and interaction studies, formulations, etc) is a prerequisite. Collaboration within the interdisciplinary focus areas of the UCA University within the Idex program, in particular Health Sciences, is also expected. The candidate will also have to supervise students and develop existing/new collaborations at national and international level.

Missions et activités :

Enseignement :

Le candidat ou la candidate réalisera ses enseignements au sein du Département Disciplinaire de Chimie. La personne recrutée sera également impliquée dans l'enseignement de la chimie organique dans les filières PASS/LAS. Il ou elle intégrera l'équipe pédagogique de chimie organique et analytique du Département. L'enseignement sera principalement constitué de TP de chimie analytique en Licence de Chimie et Masters de Chimie, qui porteront sur les méthodes chromatographiques (GC, HPLC, CI, EC...) mais également spectroscopiques (RMN, UV, IR, Absorption atomique). Il ou elle devra posséder une solide formation en synthèse organique, avec une dominante de chimie analytique, afin d'assurer la responsabilité d'un ou plusieurs groupes de TP d'étudiants.

Contact : Sophie.MARTINI@univ-cotedazur.fr

Recherche :

Les activités de recherche de l'équipe « Molécules Bioactives » (MB) de l'ICN à l'UCA, à l'interface chimie-biologie-santé, s'inscrivent pleinement dans les priorités scientifiques de l'université, du CNRS, et dans les grandes priorités qui concernent la Santé Publique (lutte contre le cancer, les infections virales et microbiennes, etc...). Les travaux menés au niveau local, en étroite collaboration notamment avec les laboratoires des Sciences de la Vie : C3M, IRCAN, iBV, IPMC et LP2M de l'UCA, nationale et internationale (MIT, EPFL, UM6P, etc) sont focalisés sur la recherche, le développement de méthodologies de synthèse de nouvelles molécules aux propriétés originales, pour de futures applications industrielles et plus particulièrement dans le domaine biomédical. L'expertise de l'équipe s'appuie sur des compétences en méthodologies de synthèse, chemobiologie, analyse et bioanalyse pour concevoir et développer de nouvelles molécules bioactives candidats médicaments et créer des outils chimiques performants pour explorer la complexité des mécanismes impliqués dans le monde du vivant.

Dans ce contexte, la personne retenue aura pour mission et de façon non exclusive : (i) la conception de molécules d'intérêt, (ii) le développement de méthodologies de synthèse éco-compatibles, (iii) l'établissement de relations structure-propriétés, et (iv) le développement d'outils chimiques pour l'identification et la validation des cibles.

Profil du candidat :

Le candidat ou la candidate, chimiste de formation, doit posséder une solide expérience **théorique et pratique en chimie organique de synthèse** (développement de méthodologies de synthèse, caractérisations structurales RMN 1D, 2D, HPLC, HRMS, IR, UV,...). Une expérience en chimie médicinale et chemobiologie serait un atout. Le candidat ou la candidate doit posséder la capacité de travailler en équipe, avec un fort sens de l'organisation et une certaine autonomie.

Contact

Prof. Sophie Martini, Directrice du département de Chimie
Prof. Uwe Meierhenrich, Directeur de l'ICN, UMR CNRS 7272

Modalités de candidature :

Les personnes intéressées doivent s'inscrire sur GALAXIE :

<https://galaxie.enseignementsuprecherche.gouv.fr/antares/can/index.jsp> et y déposer leur dossier au plus tard le 31 Mars 2022.

Pour toute question d'ordre administrative ou de procédure, merci de contacter la DRH :

drh.enseignants@univ-cotedazur.fr

[Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.](#)