

L'Université Nice Sophia Antipolis recrute un(e) **Enseignant-Chercheur**  
Poste à pourvoir le 01/09/2019

**Profil :** MCF

**Section CNU :** 31

**Localisation du poste :** Département de Chimie, Institut de Chimie de Nice

**Numéro d'identification du recrutement :** ID 576

**Type de recrutement (Art.):** 33

Mots-clés Galaxie (se reporter à la liste des mots-clés disponibles) : physico-chimie et chimie analytique de l'environnement, développement analytique

Mots clefs supplémentaires si possible : produits naturels, arômes, parfums, cosmétique, extraction, solvants alternatifs

## PRESENTATION DE L'ETABLISSEMENT

L'Université Nice Sophia Antipolis est une université pluridisciplinaire de plus de 26 000 étudiants, dont 18 % de nationalité étrangère. Implantée sur tout le département des Alpes-Maritimes, elle comprend 9 unités de formation et de recherche, 2 instituts et 2 écoles, ainsi que 44 unités de recherche. L'Université Nice Sophia Antipolis dispose de 2 700 personnels permanents.

## PROFIL (EN FRANÇAIS ET EN ANGLAIS) :

### **Physico-Chimie et mécanisme de l'extraction** **Physical Chemistry and mechanisms of extraction**

## MISSION D'ENSEIGNEMENT

Le Maître de Conférence recruté sera impliqué dans des enseignements du Département de Chimie. Il interviendra en Licence et Master dans des enseignements de chimie générale, chimie physique et théorique. Il prendra en charge, principalement des enseignements de chimie inorganique et de thermodynamique.

Ses enseignements seront également tournés vers le Master Formulation, Analyse, Qualité (FOQUAL) et le MSc Management of the Flavour and Fragrance Industry (Diplôme d'Universités). Il pourra s'investir dans des enseignements liés à la physico-chimie de l'extraction des matières premières (cours, TD, TP) et prendre en charge une partie de la coordination de ces filières Arômes, Parfums, Cosmétiques, du Département, développées sur le campus de Nice et de Grasse.

contact : [Sophie.Martini@unice.fr](mailto:Sophie.Martini@unice.fr)

## MISSION DE RECHERCHE

Afin de permettre à l'Institut de Chimie de Nice (ICN, UMR 7272) 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 Sciences Analytiques par le recrutement d'un Maître de Conférences.

Le domaine de recherche du candidat sera centré sur le développement et la compréhension des méthodes d'extraction de produits naturels d'origine végétale et valorisables dans les domaines de la parfumerie, des arômes alimentaires et de la cosmétique.

En s'appuyant sur les derniers progrès en physicochimie, chimie théorique et moléculaire, le candidat développera d'abord de nouvelles méthodes d'extraction/concentration des métabolites secondaires (volatils ou non) en se focalisant sur une approche de chimie durable, en utilisant des nouveaux solvants de types liquides ioniques ou solvants eutectiques profonds. Ayant déjà une expérience de ce genre de systèmes, le candidat devra pouvoir conduire des études complètes d'extraction afin de maîtriser et optimiser les procédés développés.

Le candidat devra également élucider les mécanismes d'extraction, en effectuant des études expérimentales (influence des paramètres d'extraction...) et théoriques permettant l'explication et la rationalisation des procédés développés. Le candidat devra posséder des compétences en chimie-physique, chimie théorique et en chimie organique, avoir une expérience dans les thématiques d'extraction et de solvants innovants et plus particulièrement maîtriser les méthodes de modélisation permettant de mieux comprendre les différentes étapes de l'extraction de produits naturels (COSMO RS, ...). Des compétences en chimie des produits naturels et en chimie du développement durable seraient particulièrement appréciées, tout comme la maîtrise des traitements statistiques des données.

Contact : [Uwe.Meierhenrich@unice.fr](mailto:Uwe.Meierhenrich@unice.fr) , [Xavier.Fernandez@unice.fr](mailto:Xavier.Fernandez@unice.fr)

#### **PROCEDURE DE RECRUTEMENT**

Les personnes intéressées doivent déposer leur dossier sur le serveur de recrutement de l'établissement après s'être inscrit sur GALAXIE : <https://dematec.unice.fr/login> **au plus tard le 05/03/2019.**

**Pour toute question d'ordre administrative ou de procédure, merci de contacter la DRH :**  
[drh.enseignants@unice.fr](mailto:drh.enseignants@unice.fr).