

UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)	Référence GALAXIE : 4789
---	---------------------------------

Numéro dans le SI local :	0016
Référence GESUP :	
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	31-Chimie théorique, physique, analytique
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Chimie analytique
Job profile :	Analytical chemistry
Research fields EURAXESS :	Chemistry
Implantation du poste :	0691774D - UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)
Localisation :	villeurbanne
Code postal de la localisation :	69100
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	43, BD DU 11 NOVEMBRE 1918 69622 - VILLEURBANNE CEDEX
Contact administratif :	SANDRINE DEGLETAGNE
N° de téléphone :	CHEF DE BUREAU ENSEIGNANTS SCIENCES
N° de Fax :	04 72 44 80 22
Email :	04 72 43 12 38 DRH-ENS-TITULAIRES@univ-lyon1.fr
Date de saisie :	18/02/2024
Date de dernière mise à jour :	18/02/2024
Date d'ouverture des candidatures :	21/02/2024
Date de fermeture des candidatures :	22/03/2024, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2024
Date de publication :	19/02/2024
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	Faculte des Sciences - Dpt CHIMIE
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR5280 (201119453B) - Institut des Sciences Analytiques
Application Galaxie	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

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.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Emploi 0016/4789 - Section CNU 31

Professeur des universités

Chimie analytique

ENSEIGNEMENT :

Afin de faire évoluer les enseignements en chimie analytique en lien avec les défis sociétaux d'aujourd'hui et de demain (évolution des normes, caractérisation des matériaux innovants (nanomatériaux), recherche de nouveaux biomarqueurs et biomolécules d'intérêt thérapeutique, caractérisation des interactions Environnement-Santé, traitement des données), une réorganisation des enseignements de chimie analytique en licence de chimie (**L2 Méthodes optiques d'analyse chimique et L3 Méthodes d'analyse moléculaire**) a été proposée dans le cadre de la nouvelle accréditation. Les besoins en enseignement de l'analyse chimique représentent largement un service complet d'enseignant chercheur, comblé actuellement par de nombreuses heures complémentaires.

Cette évolution des enseignements doit permettre de supporter les projets portés par l'établissement tels que SHAPE-Med@Lyon ou EUR H₂O'Lyon dont les besoins en enseignement en chimie analytique ont pour objectifs de mettre en place **des formations aux futurs métiers** de la santé ou de permettre d'acquérir **une perspective transdisciplinaire des sciences** des hydrosystèmes.

Contact enseignement :

Myriam PERONNET, directrice du Département de Chimie, myriam.peronnet@univ-lyon1.fr

RECHERCHE :

La personne recrutée intégrera l'Institut des Sciences Analytiques (ISA, UMR 5280) dont l'objectif est de faire évoluer les sciences analytiques, tant par des **études fondamentales** que par des **développements instrumentaux et méthodologiques**. La personne développera des recherches innovantes permettant de renforcer l'un et/ou l'autre de deux des axes de l'ISA à savoir (1) la caractérisation de mélanges complexes par des **approches multi-techniques couplées** (chromatographiques, spectrométriques, spectrales, ...) et le développement d'**outils chimiométriques adaptés** à la quantité et la complexité des données, et/ou (2) le **développement de méthodologies et dispositifs miniaturisés** pour une détection rapide et sensible de molécules et/ou la caractérisation fine d'objets, de surfaces ou d'interactions.

Par ce recrutement, l'ISA souhaite **renforcer sa stature internationale** sur des **projets structurants pour l'institut** tout en s'inscrivant dans la dynamique portée par l'établissement dans laquelle les sciences analytiques seront au cœur d'approches interdisciplinaires et internationales permettant d'appréhender des approches médecine 5P et One Health intégrant les enjeux de santé humaine, animale et environnementale.

Contact recherche :

Emmanuelle VULLIET, Directrice Institut des Sciences Analytiques, emmanuelle.vulliet@isa-lyon.fr

Informations complémentaires

L'audition des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle**.

L'organisation de la mise en situation sera indiquée sur la convocation à l'audition.



Emploi 0016/4789 - Section CNU 31

Professor

Analytical chemistry

TEACHING :

Permanent evolution of teaching in analytical chemistry to meet the societal challenges of today and tomorrow (evolution of regulations, characterisation of innovative materials (nanomaterials), research for new biomarkers and biomolecules of therapeutic interest, characterisation of Environment-Health interactions, data-mining) triggered the reorganisation of the teaching of analytical chemistry in the bachelor degree (**L2 Optical Methods of Chemical Analysis and L3 Methods of Molecular Analysis**). This has been proposed as part of the new accreditation. The educational needs in analytical chemistry represent a full service of a lecturer-researcher, currently filled by many overtime hours (> 192h).

This teaching evolution is fully in line with the ongoing projects carried out by university, such as SHAPE-Med@Lyon or EUR H2O'Lyon, whose teaching needs in analytical chemistry are intended to set up **training for future health professions** or to enable the acquisition of a **transdisciplinary view of** the sciences of hydrosystems.

Education contact :

Myriam PERONNET, Head of Chemistry Department, myriam.peronnet@univ-lyon1.fr

RESEARCH :

The person recruited will join the Institute of Analytical Sciences (ISA, UMR 5280), whose objective is to advance the analytical sciences, both through **fundamental studies** and **instrumental and methodological developments**. This recruitment aims to establish the leading position of the institute in the analytical Chemistry international framework. The person will develop innovative research to strengthen one and/or the other of two of the axes of the ISA, namely (1) the characterisation of complex mixtures by **coupled multi-technique approaches** (chromatographic, spectrometric, spectral, ...) and the development of **chemometric tools** adapted to the quantity and complexity of the data, and/or (2) the development of **miniaturised methodologies and devices** for rapid and sensitive detection of molecules and/or the fine-scale characterisation of objects, surfaces or interactions.

With this recruitment, ISA wants to **reinforce its international position** on the bases of **internal structuring projects** and support the dynamic carried by the University in which analytical sciences will be at cornerstone of interdisciplinary and international approaches allowing to apprehend 5P and One Health approaches integrating human, animal and environmental health issues.

Research contact :

Emmanuelle VULLIET, Director Institute of Analytical Sciences, emmanuelle.vulliet@isa-lyon.fr

Additional information

Interviews with candidates will include a **simulation of a professional teaching**.

The organisation of this simulation exercise will be indicated on the invitation to the interview.