

UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)	Référence GALAXIE : 4781
---	---------------------------------

Numéro dans le SI local :	0797
Référence GESUP :	
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	31-Chimie théorique, physique, analytique
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Chimie théorique, chimie quantique et modélisation moléculaire
Job profile :	Theoretical chemistry, quantum chemistry and molecular modelling
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 :	11/02/2024
Date de dernière mise à jour :	
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 :	16/02/2024
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	Faculte des Sciences - Dpt CHIMIE
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR5182 (200311854B) - LABORATOIRE DE CHIMIE
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 0797/4781 - Section CNU 31

Maître de conférences

Chimie théorique, chimie quantique et modélisation moléculaire

ENSEIGNEMENT :

Le département de chimie de l'Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL) forme les étudiants en chimie du L1 au M2. Nombre de ces formations se font en étroite collaboration avec d'autres départements comme la physique et la biologie. La personne recrutée aura une expérience dans le domaine de la chimie physique. Ses enseignements iront du L1 au M2 et porteront sur la chimie physique : atomistique, cinétique chimique, modélisation moléculaire et des matériaux, chimie quantique, spectroscopie formelle. La ou le candidat.e devra intervenir dans des formations pluridisciplinaires comme le master de chimie ou le master des Science des Océans, du Climat et de l'Atmosphère impliquant des étudiants d'horizons variés. Cette pluridisciplinarité pourra conduire à la mise en place de projet internationaux ambitieux comme l'alliance Arqus. Un intérêt pour les innovations pédagogiques (classe inversée, approche par projet...) sera apprécié. Pour mettre en place une pédagogie innovante, la ou le candidat.e pourra s'appuyer sur le service iCAP de l'UCBL. La personne recrutée pourra intervenir dans les événements de vulgarisation scientifique et de science participative dans lesquels l'UCBL est très impliqué (fête de la science, Université Ouverte, Pop'Sciences...).

Contact enseignement :

Myriam PERONNET Myriam, Directrice du département de Chimie, myriam.peronnet@univ-lyon1.fr, 04 26 23 71 10

RECHERCHE :

La ou le maître de conférence recruté.e développera ses activités de recherche dans le Laboratoire de Chimie sur le campus de l'ENS de Lyon (LCH, UMR ENSL/CNRS/UCBL 5182), au sein de l'Axe Chimie Théorique et Thermodynamique Moléculaire (CTTM). La ou le candidat.e sera amenée à proposer un projet de recherche en chimie théorique. Ce recrutement vise à accroître les compétences de l'axe en chimie quantique et modélisation moléculaire avec une grande ouverture sur les phénomènes abordés : réactivité, dynamique des états excités, effets d'environnements... Les applications porteront sur des problématiques d'ingénierie moléculaire ou de matériaux en lien avec, par exemple, la santé, les nouvelles technologies ou encore la transition écologique. La ou le candidat.e présentera une expérience en chimie physique et plus particulièrement en chimie théorique. La personne recrutée pourra s'appuyer sur le méso-centre de calcul scientifique PSMN (25 000 CPU, 40 GPU). La personne recrutée pourra bénéficier du réseau collaboratif existant au LCH et le dynamisme de l'environnement lyonnais et de ses projets structurants comme Shape-MED.

Contacts recherche :

Stéphane PAROLA Stephane, Directeur du laboratoire, stephane.parola@univ-lyon1.fr, 04 72 72 81 57
Carine MICHEL, Directrice adjointe du laboratoire, carine.michel@ens-lyon.fr, 04 72 72 88 47

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 0797/4781 - Section CNU 31

Associate Professor

Theoretical chemistry, quantum chemistry and molecular modelling

TEACHING :

The chemistry department of the University Claude Bernard Lyon 1 (UCBL) trains students in chemistry from L1 to M2. Many of these courses are done in close collaboration with other departments such as physics and biology. The recruited person will have experience in the field of physical chemistry. Its teaching will range from L1 to M2 and will focus on physical chemistry : atomistic, chemical kinetics, molecular and materials modeling, quantum chemistry, formal spectroscopy. The candidate will have to take part in multidisciplinary training courses such as the master's degree in chemistry or the master's degree in Ocean, Climate and Atmosphere Science, involving students from varied backgrounds. This multidisciplinary could lead to the establishment of ambitious international projects such as the Arqus alliance. An interest in educational innovations (flipped classroom, project-based approach, etc.) will be appreciated. To implement an innovative pedagogy, the candidate will rely on the UCBL iCAP service. The recruited person will be able to participate in popular science and participatory science events in which UCBL is very involved (science festival, Open University, Pop'Sciences, etc.).

Teaching contact :

Myriam PERONNET, director of the Department of chemistry, myriam.peronnet@univ-lyon1.fr, 04 26 23 71 10

RESEARCH :

The recruited assistant professor will develop his or her research activities in the Chemistry Laboratory located on the campus of ENS Lyon (LCH, UMR ENSL/CNRS/UCBL 5182), within the Theoretical Chemistry and Thermodynamics Axis. Molecular (CTTM). The candidate will propose a research project in theoretical chemistry. This recruitment aims to increase the skills of the axis in quantum chemistry and molecular modeling with a wide openness to the phenomena addressed: reactivity, dynamics of excited states, environmental effects, etc. The applications will focus on issues of molecular engineering or materials linked to, for example, health, new technologies or even the ecological transition. The candidate will have experience in physical chemistry and more particularly in theoretical chemistry. The recruited person will be able to rely on the PSMN scientific computing meso-center (25,000 CPUs, 40 GPUs). The recruited person will benefit from the existing collaborative network at LCH and the dynamism of the Lyon environment and its structuring projects such as Shape-MED.

Research contacts :

Stéphane PAROLA Stéphane, Director of the laboratory, stephane.parola@univ-lyon1.fr, 04 72 72 81 57

Carine MICHEL, Vice-deputy of the laboratory, carine.michel@ens-lyon.fr, 04 72 72 88 47

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.