

Numéro dans le SI local :	2479
Référence GESUP :	
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	33-Chimie des matériaux
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Chimie minérale et Matériaux
Job profile :	Inorganic Chemistry and Materials
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0694121E - IUT LYON 1
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 :	BOUCHARD CARINE
N° de téléphone :	DRH IUT LYON 1
N° de Fax :	04 72 69 20 04
Email :	04 72 69 20 33 iut.rh@univ-lyon1.fr
Date de saisie :	16/02/2021
Date de dernière mise à jour :	16/02/2021
Date d'ouverture des candidatures :	24/02/2021
Date de fermeture des candidatures :	26/03/2021, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2021
Date de publication :	22/02/2021
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	IUT Lyon 1
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR5615 (199512045U) - LABORATOIRE DES MULTIMATERIAUX ET INTERFACES
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 n° 2479/4587 – Section CNU 33**

**Maître de conférences**

**Chimie minérale et Matériaux**

**ENSEIGNEMENT:**

L'enseignant(e) recruté(e) devra essentiellement assurer un enseignement (cours, TD, TP et projets tuteurés) de chimie inorganique aux étudiants du département Chimie de l'IUT Lyon 1. Il(elle) devra s'impliquer principalement dans le fonctionnement, l'organisation des salles de travaux pratiques de chimie minérale en concertation avec les autres enseignants de la discipline. A court terme, il(elle) participera à la réactualisation des travaux pratiques et des projets tuteurés en regard de la création en septembre 2021 du Bachelor Universitaire de Technologie (BUT). Il(elle) devra participer au suivi des étudiants pendant les projets et les stages, aux jurys, aux actions d'innovations pédagogiques, ainsi qu'à la vie du département en prenant la responsabilité de tâches administratives.

Le profil souhaité est celui d'un(e) expérimentateur(trice) en chimie, les enseignements assurés pouvant dépasser le seul domaine de la Chimie Minérale. Pour information le DUT en 2 ans deviendra le DUT en 3 ans à la rentrée 2021.

**Contact enseignement :**

SIGAUD Monique, chef du département Chimie IUT Lyon 1, [monique.sigaud@univ-lyon1.fr](mailto:monique.sigaud@univ-lyon1.fr), 04 72 69 20 81

**RECHERCHE :**

Les travaux de recherche menés par le (la) candidat(e) s'inscriront dans la thématique de l'équipe COM (couches minces), à savoir l'élaboration et la caractérisation de couches minces inorganiques (oxydes, nitrures, carbures...). Il (elle) sera amené(e) à synthétiser et caractériser des couches minces (de quelques nm à quelques centaines de nm), principalement oxydes et hybrides, par voie de chimie douce, notamment par Atomic Layer Deposition (ALD). L'objectif poursuivi sera l'apport de nouvelles fonctionnalités à la structure planaire. Une partie des activités de recherche portera sur le développement des méthodes d'élaboration des matériaux sous forme de couches minces et également sur la compréhension des mécanismes mis en jeu. Des compétences en synthèse inorganique seront nécessaires. Des compétences en techniques de caractérisation, notamment de couches minces, telles que l'AFM, l'ellipsométrie, la spectroscopie Raman et (micro) IR seront grandement appréciées.

**Contact recherche :**

BRIOUDE Arnaud, Directeur du LMI, [arnaud.brioude@univ-lyon1.fr](mailto:arnaud.brioude@univ-lyon1.fr), 04 72 44 84 03

**Informations complémentaires**

**L'audition** des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle** selon les modalités suivantes :

- Une leçon sur un sujet imposé de niveau 1<sup>er</sup> cycle de l'enseignement supérieur ;
- Durée de présentation : 10 à 15 minutes ;
- Non publique.

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



**Emploi n° 2479/4587 – Section CNU 33**  
**Associate Professor**  
**Inorganic Chemistry and Materials**

**TEACHING :**

The recruited professor will have to do courses (lectures, tutorials, training courses and tutored projects) of inorganic chemistry to students of the Chemistry's department of the IUT Lyon 1. He (she) would be involved in the inorganic chemistry rooms' training courses organization with other professors. He (she) will participate to the update of the training courses and tutored projects, regards to the creation in september 2021 of the "Bachelor Universitaire de Technologie" (BUT). He will be involved in the supervision of refresher courses, the juries, the teaching innovations and the life department by taking in charge administrative tasks.

The desired profile is an experimenter in chemistry, the courses could overcome the only domain of the inorganic chemistry.

**Teaching contact :**

SIGAUD Monique, Head of Chemistry department, [monique.sigaud@univ-lyon1.fr](mailto:monique.sigaud@univ-lyon1.fr), 04 72 69 20 81

**RESEARCH :**

The research part will be carried out in the "thin layers" team (COM) which works on the development and characterization of inorganic thin layers (oxides, nitrides, carbides, etc.). The candidate will thus synthesize and characterize thin films (from a few to a few hundred nm), mainly oxides and hybrids one, using soft chemistry and, in particular, atomic layer deposition (ALD). His (her) main objective will be to provide new functionalities to planar structures. Part of the research activities will focus on the development of methods for producing materials in the form of thin layers and also on understanding the mechanisms involved. Skills in inorganic syntheses will be required. Expertise in characterization techniques, including thin film, such as AFM, ellipsometry, Raman spectroscopy and (micro) IR will be greatly appreciated.

**Research contact :**

BRIOUDE Arnaud, Head of LMI, [arnaud.brioude@univ-lyon1.fr](mailto:arnaud.brioude@univ-lyon1.fr), 04 72 44 84 03

**Informations complémentaires**

**L'audition** des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle** selon les modalités suivantes :

- Une leçon sur un sujet imposé de niveau 1<sup>er</sup> cycle de l'enseignement supérieur ;
- Durée de présentation : 10 à 15 minutes ;
- Non publique.

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