

<b>Numéro dans le SI local :</b>	7011
<b>Référence GESUP :</b>	
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	28-Milieus denses et matériaux
<b>Section 2 :</b>	30-Milieus dilués et optique
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Physique à l'institut Lumière Matière
<b>Job profile :</b>	Physics at institut Lumiere Matiere
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Physics
<b>Implantation du poste :</b>	0691774D - UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)
<b>Localisation :</b>	villeurbanne
<b>Code postal de la localisation :</b>	69100
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	43, BD DU 11 NOVEMBRE 1918  69622 - VILLEURBANNE CEDEX
<b>Contact administratif :</b>	SANDRINE DEGLETAGNE
<b>N° de téléphone :</b>	CHEF DE BUREAU ENSEIGNANTS SCIENCES
<b>N° de Fax :</b>	04 72 44 80 22
<b>Email :</b>	04 72 43 12 38 DRH-ENS-TITULAIRES@univ-lyon1.fr
<b>Date de saisie :</b>	11/02/2024
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	11/02/2024
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	21/02/2024
<b>Date de fermeture des candidatures :</b>	22/03/2024, 16 heures 00, heure de Paris
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2024
<b>Date de publication :</b>	16/02/2024
<b>Publication autorisée :</b>	OUI
<b>Mots-clés :</b>	
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	Faculte des Sciences - Dpt PHYSIQUE
<b>Référence UFR :</b>	
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR5306 (201320570G) - INSTITUT LUMIERE MATIERE
<b>Application Galaxie</b>	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 7011/4780 - Sections CNU 28-30**

**Maître de conférences**

**Physique à l'institut Lumière Matière**

**ENSEIGNEMENT :**

Le département de physique a une politique affirmée de réussite des étudiants : la mise en place des blocs de compétences les Nouveaux Cours à l'Université NCU (cursus+), le suivi via les enseignants référents ; une ouverture à l'international et le développement de filières professionnalisantes ainsi que de formation continue.

Le département propose une offre de formation diversifiée en physique et dans les métiers qui lui sont associés. Il modernise régulièrement ses plateformes de travaux pratiques, évalue ses formations, enrichit son offre et s'implique dans les unités d'enseignement interdisciplinaires.

Le ou la candidat(e) interviendra à tous les niveaux de formation, de la licence au master. Il ou elle s'investira notamment dans les UE à fort effectif de Licence. Ses enseignements pourront aussi porter sur des sujets plus proches de ses activités de recherche au travers des parcours « Optique et Photonique » ou « Matière Complexe » ou dans les Master « Nanoscale Engineering » ou « Sciences de l'Océan, de l'Atmosphère et du Climat ». Il est souhaitable qu'il développe au sein de ces masters des enseignements portant sur l'intelligence artificielle. Une partie de l'enseignement en master pourra être faite en anglais.

**Contact enseignement :**

Antoine CAZES, Directeur du département de Physique - [antoine.cazes@univ-lyon1.fr](mailto:antoine.cazes@univ-lyon1.fr) - 04 72 43 11 96

**RECHERCHE :**

L'institut Lumière Matière (iLM) est une unité de recherche CNRS-Université Lyon 1 localisée sur le campus Lyon Tech La Doua. Avec environ 300 collaborateurs dont une centaine de doctorants, l'iLM est un acteur majeur de la recherche en physique et chimie sur la région Auvergne Rhône Alpes, reconnu internationalement pour l'excellence de sa recherche. La recherche fondamentale, la réponse aux grands défis sociétaux et l'innovation sont au cœur de la démarche de cette unité. Ses scientifiques sont engagés dans une recherche éthique et responsable. La plateforme technologique ILMTech, passerelle pour l'innovation, propose des instruments de pointe et une expertise au service des acteurs académiques et du monde socio-économique.

Le ou la candidate développera une recherche expérimentale dans l'un des domaines suivants : Matériaux, énergie, photonique ; Nanosciences ; Optique et dynamique ultrarapide. Il, elle devra faire preuve de sa capacité à piloter une recherche innovante au meilleur niveau international et à obtenir des moyens dans un contexte d'appels d'offres compétitifs. Une attention particulière sera portée aux projets utilisant l'intelligence artificielle pour la prise et/ou l'analyse de données expérimentales.

**Contact recherche :**

Philippe DUGOURG, directeur de l'iLM - [Dir.ilm@univ-lyon1.fr](mailto:Dir.ilm@univ-lyon1.fr) - 04 72 44 84 54

**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 7011 /4780 - Sections CNU 28-30**

**Associate Professor**

**Physics at institut Lumière Matière**

**TEACHING :**

The physics department has a strong policy of student success, with the introduction of the NCU (Cursus+) skills blocks, follow-up via referent teachers, international openness and the development of professional and continuing education courses.

The department offers a wide range of training courses in physics and related fields. It regularly modernizes its practical work platforms, evaluates its training courses, enriches its offer and is involved in interdisciplinary teaching units.

The candidate will be involved at all levels of training, from bachelor's to master's degrees. In particular, he/she will be involved in teaching units with a high number of students in the Bachelor's program. He/she may also teach subjects more closely related to his/her research activities in the "Optics and Photonics" or "Complex Matter" courses, or in the "Nanoscale Engineering" or "Ocean, Atmosphere and Climate Sciences" Masters. It would be desirable to develop courses on artificial intelligence within these masters programs. Part of the Master's course can be taught in English.

**Teaching contact :**

Antoine CAZES, Director of the Physics Department - [antoine.cazes@univ-lyon1.fr](mailto:antoine.cazes@univ-lyon1.fr) - 04 72 43 11 96

**RESEARCH :**

The institute for Light and Matter (Institut Lumière Matière - iLM) is a joint CNRS-University of Lyon 1 research unit located on the Lyon Tech La Doua campus. With approximately 300 employees, including a hundred doctoral students, iLM is a major player in physics and chemistry research in the Auvergne Rhône Alpes region, internationally recognized for the excellence of its research. Fundamental research, responses to major societal challenges and innovation are at the heart of the unit's approach. The ILMTech technology platform, a gateway to innovation, offers cutting-edge instruments and expertise to academic and socio-economic players.

The candidate will develop experimental research in one of iLM's existing teams in one of the following fields: Materials, Energy, Photonics; Nanosciences; Optics and Ultrafast Dynamics. He/she will have to demonstrate his/her ability to lead innovative research at the highest international level and to obtain resources in a context of competitive calls for tender. Particular attention will be paid to projects using artificial intelligence to collect and/or analyze experimental data.

**Research contact :**

Philippe DUGOURD, Laboratory Director - [Dir.ilm@univ-lyon1.fr](mailto:Dir.ilm@univ-lyon1.fr) - 04 72 44 84 54

**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.