

**Campagne d'emplois 2024 - Enseignants-Chercheurs**

<input checked="" type="checkbox"/> Maintien Si maintien, n° emploi national : 0797
--

Corps :	<input checked="" type="checkbox"/> Maître de conférences
Chaire :	<input checked="" type="checkbox"/> non
Recrutement BOE :	<input checked="" type="checkbox"/> non
Section CNU n° 1 :	31
<b>Profil synthétique :</b>	<b>Chimie théorique, chimie quantique et modélisation moléculaire.</b>
Composante :	Faculté des Sciences - Département de Chimie
Unité de recherche :	UMR 5182 - Laboratoire de Chimie

**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 :**

PERONNET Myriam, Directrice du département - 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.

**Contact recherche :**

MICHEL Carine, Directrice du laboratoire - carine.michel@ens-lyon.fr - 04 72 72 88 47

LE BAHERS Tanguy, Coordinateur de l'Axe CTTM - tanguy.le\_bahers@ens-lyon.fr - 04 72 72 81 44