



Campagne d'emplois Enseignants-Chercheurs ATER 2026

Poste demandé en section CNU 86

Contact enseignement (Prénom Nom, Qualité, Mèl, Téléphone) :

Dr Sylvie RADIX, sylvie.radix@univ-lyon1.fr, 04 78 77 71 38

Contact recherche (Prénom Nom, Qualité, Mèl, Téléphone) :

Pr. Thierry LOMBERGET, thierry.lomberget@univ-lyon1.fr 04 78 77 70 82 (secrétariat, le matin)

Calendrier : dépôt des candidatures via la plateforme DEREK **du 24 avril au 18 mai 16h**

(<https://www.univ-lyon1.fr/universite/travailler-a-lyon-1/recrutement-des-enseignants-contractuels>)

Le (La) candidat(e) participera aux enseignements de chimie organique dispensés aux étudiants de 2^{ème} année des études de Pharmacie (FGSP2A) à l'ISPB - Faculté de Pharmacie de Lyon.

Le (La) candidat(e) sera intégré(e) à l'équipe COncEption et Synthèse de Substances Biologiquement Actives (COSSBA) de l'UMR UCBL/CNRS 5246 (ICBMS, Lyon 1). Il (Elle) développera des projets de chimie médicinale, en cours, dans le domaine de l'infectiologie dans le cadre de consortiums regroupant pharmacochimistes et microbiologistes et/ou biologistes structuraux. Il (Elle) devra notamment maîtriser les techniques classiques de synthèse organique, de purification et de caractérisation.

ENSEIGNEMENT :

Le (La) candidat(e) effectuera sa charge d'enseignement (192 HETD) en effectuant des enseignements (TD et TP) de chimie organique en 2^{ème} année des études de Pharmacie. Le programme des TD comprend la nomenclature des dérivés cycliques, les espèces réactives, les réactions de substitution nucléophiles aliphatiques et élimination, la synthèse et la réactivité des époxydes, la synthèse et la réactivité des dérivés carbonyles α,β -insaturés, la préparation des carbocycles non aromatiques, la réactivité des dérivés du benzène et une initiation à la chimie des peptides.

Trois séances de travaux pratiques de 4h chacune consistent à mettre en œuvre trois réactions différentes : synthèse de la diludine, synthèse de l'acide benzoïque par réaction haloforme et estérification de l'acide benzoïque. Une quatrième est dédiée à l'utilisation d'un logiciel de dessin de structure chimique.



RECHERCHE :

Le (La) candidat(e) sera rattaché(e) à l'équipe COSSBA de l'UMR UCBL/CNRS 5246 ICBMS (Institut de Chimie et Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires), constituée de 6 enseignants-chercheurs (1 PU et 5 MCU) et d'un PU associé. Il (Elle) devra apporter son savoir-faire en chimie médicinale, discipline au cœur des projets de « Drug Discovery » destinés à accéder à de nouvelles molécules bioactives, en lien étroit avec nos partenaires biologistes / biochimistes. En particulier, il (elle) participera au développement de projets en infectiologie et plus spécifiquement à la conception et/ou à l'optimisation des molécules aux propriétés antibactériennes/antivirales.

Les enseignants-chercheurs chimistes médicaux de l'équipe COSSBA développent différents projets en collaboration avec des bactériologistes (CIRI de Lyon équipe StaPath, Ecologie microbienne équipe BPOE, HCL), des virologistes (INSERM U1111 équipe HepVir, CIRI de Lyon, EA1598 UR CONFLUENCE de l'UCLy) et/ou des biologistes structuraux (UMR UCBL/CNRS 5086, MMSB, IBCP de Lyon), dans le but de développer de nouvelles séries chimiques aux propriétés antibactériennes ou antivirales. Le développement de ces molécules de structures diverses est un des enjeux majeurs de santé publique et vise 1) à apporter des solutions au problème de l'émergence de souches bactériennes multirésistantes aux traitements actuels, 2) à mieux connaître les mécanismes de développement de virus tels que VHB ou VHD afin de mettre au point des traitements efficaces.

Pour ce faire, le (la) candidat(e) devra posséder de solides compétences en chimie médicinale et en synthèse organique (en particulier dans le domaine de la chimie hétérocyclique), indispensables au développement des projets pluridisciplinaires. Ces compétences sont nécessaires pour générer des bibliothèques ciblées de molécules, dialoguer avec les équipes de biologistes participant aux projets et pour répondre aux appels d'offres de financement de la recherche.