



Université Claude Bernard  Lyon 1

**Campagne d'emplois 2022**  
**Enseignants-Chercheurs**

⇒ rang n° :

Création

Maintien

Si maintien, n° emploi national : 64MCF820

Corps :	<input checked="" type="checkbox"/> Maître de conférences - <input type="checkbox"/> Professeur des universités
Chaire :	<input type="checkbox"/> oui - <input checked="" type="checkbox"/> non
Recrutement BOE :	<input type="checkbox"/> oui - <input checked="" type="checkbox"/> non
Section CNU n° 1 :	64
Section CNU n° 2 :	
<b>Profil synthétique:</b>	Biochimie, assemblages macromoléculaires et interactions
Composante, service ou département :	UFR BioSciences
Unité de recherche :	UMR 5086 - MMSB

**ENSEIGNEMENT (5 à 10 lignes) :**

Le/la Maître de Conférences sera rattaché(e) à l'équipe pédagogique de Biochimie de l'UFR Biosciences de Lyon 1. Il/Elle interviendra notamment dans l'UE de Licence de 3<sup>ème</sup> année « biochimie structurale et fonctionnelle 1 » du parcours biochimie, sur les techniques de séparation et de dosage des grandes classes de biomolécules. Il/elle sera également impliqué.e dans les UEs traitant des assemblages macromoléculaires et des interactions, telle la nouvelle UE « Protein Design » en Master de Biochimie. Il/elle interviendra en Licence mention Sciences de la Vie dans les UE à fort effectif de 1<sup>ère</sup> année, qui traitent des propriétés des biomolécules (protéines, acides nucléiques, glucides, lipides). Il/Elle s'impliquera dans le développement de l'alternance au sein du nouveau parcours de M2 axé sur les biotechnologies. Il/elle participera au développement des modes d'enseignement et d'apprentissage pour la mise en œuvre d'une pédagogie plus active.

Contacts enseignement : Gouet, Patrice, Professeur, [patrice.gouet@ibcp.fr](mailto:patrice.gouet@ibcp.fr), 04.72.72.26.24 et Mebarek, Saida, Maître de Conférences, [saida.mebarek@univ-lyon1.fr](mailto:saida.mebarek@univ-lyon1.fr), 04 27 46 57 21, co-responsables de l'équipe pédagogique de Biochimie

**RECHERCHE (5 à 10 lignes) :**

Le(a) candidat(e) effectuera ses recherches dans une des équipes de l'unité MMSB ne bénéficiant pas du soutien d'un/une Maître de Conférences. Les équipes ciblées développent des approches de biochimie et de biophysique des protéines, afin de caractériser les aspects moléculaires des interactions au sein de macro-complexes protéiques de virus ou de bactéries. Le/la candidat.e devra posséder une forte expertise sur les techniques d'expression et de purification des complexes

protéiques et contribuer à l'évolution des méthodes nécessaires. Il/elle devra être expert.e dans les techniques d'analyse permettant de mesurer des interactions protéine-protéine et protéine-ligand, tout en étant proactif.ve dans la mise en place de nouvelles méthodes dans l'unité. La connaissance d'une ou plusieurs des approches d'analyse structurale utilisées dans l'unité (cristallographie, RMN, Cryo-EM) sera appréciée.

Contact recherche : Grangeasse, Christophe, Directeur de Recherche,  
[christophe.grangeasse@ibcp.fr](mailto:christophe.grangeasse@ibcp.fr), tel 04 72 72 26 88, directeur de l'UMR 5086