



Campagne d'emplois 2022

Enseignants-Chercheurs

⇒ rang n° : 1

Maintien

Si maintien, n° emploi national : 2036

Corps :	<input type="checkbox"/> Maître de conférences - <input checked="" 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 :	
Profil synthétique:	Biochimie Structurale et Cryo-microscopie Electronique
Composante :	UFR BioSciences
Unité de recherche :	UMR 5086 - Microbiologie moléculaire et biochimie structurale

ENSEIGNEMENT :

La récente révolution de la résolution en microscopie électronique a bouleversé le champ de la biochimie structurale. Elle permet de mieux comprendre à l'échelle atomique les relations structures/fonctions d'un nombre toujours croissant de macromolécules biologiques. La personne recrutée sera à même d'enseigner la biologie moléculaire, la biochimie et cette révolution en biochimie structurale qu'est la cryo-microscopie électronique, aux niveaux Licence et Master du parcours de Biochimie. Il/elle sera rattaché(e) à l'équipe pédagogique de Biochimie (CNU 64) de L'UFR Biosciences. Il/elle sera appelé.e à s'impliquer fortement dans le développement et la direction de nouvelles UE faisant appel à la cryo-EM et la reconstruction 3D de structures de macromolécules biologiques isolées, telles les UE de M1 et de M2 de « Biologie Structurale » et « Biologie Structurale Intégrée ».

Contacts enseignement :

GOUET Patrice, Professeur, patrice.gouet@ibcp.fr, 04.72.72.26.24

MEBAREK Saida, Maître de Conférences, saida.mebarek@univ-lyon1.fr, 04 27 46 57 21, co-responsables de l'équipe pédagogique de Biochimie

RECHERCHE :

Le/la candidat(e) sera affecté.e au laboratoire de microbiologie moléculaire et biochimie structurale (MMSB, UMR 5086 CNRS Université Lyon 1) localisé sur le biopôle de Lyon-Gerland. L'unité travaille sur les cycles de vie des microbes, les voies de signalisation, les transporteurs membranaires, les mécanismes de résistance aux médicaments ainsi que les relations hôtes-pathogènes. Le/la candidat.e devra montrer sa capacité de créer sa propre équipe, qui sera spécialisée dans l'étude structurale par cryo-EM à haute résolution de macromolécules biologiques isolées. Il/elle devra mener à bien une thématique de recherche originale et de haut niveau, axée sur l'étude des mécanismes moléculaires et structuraux de la physiologie et/ou de la pathogenèse des microorganismes (bactéries, virus, parasites). Il/elle sera capable d'interagir avec les équipes de l'unité pour développer de nouvelles collaborations. Il/elle jouera un rôle moteur dans le développement de la cryo-microscopie électronique structurale dans l'unité et plus globalement sur Lyon. Il/elle aura accès à des plateformes technologiques lyonnaises de haut niveau et participera à la mise en place d'un nouveau cryo-microscope FEG 200 kV sur le site de Lyon-Gerland, qui sera destiné aux études de pathogènes en milieu confiné.

Contact recherche :

GRANGEASSE Christophe, Directeur de Recherche, christophe.grangeasse@ibcp.fr, 04.37.65.29.34