

UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)	Référence GALAXIE : 4583
---	---------------------------------

Numéro dans le SI local :	0480
Référence GESUP :	
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	64-Biochimie et biologie moléculaire
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Bio-informatique structurale et « Protein Design »
Job profile :	Structural bioinformatics and Protein design
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0691774D - UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)
Localisation :	Villeurbanne
Code postal de la localisation :	69100
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	43, BD DU 11 NOVEMBRE 1918 69622 - VILLEURBANNE CEDEX
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	SANDRINE DEGLETAGNE CHEF DE BUREAU ENSEIGNANTS SCIENCES 04 72 44 80 22 04 72 43 12 38 DRH-ENS-TITULAIRES@univ-lyon1.fr
Date d'ouverture des candidatures :	24/02/2021
Date de fermeture des candidatures :	26/03/2021, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2021
Mots-clés :	
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	UFR BIOSCIENCES
Profil recherche : Laboratoire 1 : Application Galaxie	UMR5305 (201320569F) - LABORATOIRE DE BIOLOGIE TISSULAIRE ET D'INGENIERIE THERAPEUTIQUE 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 n° 0480/4583 – Section CNU 64**Maître de conférences****Bio-informatique structurale et « Protein Design »****ENSEIGNEMENT:**

Le (la) futur(e) MCU sera rattaché(e) à l'équipe pédagogique de Biochimie (CNU 64) de L'UFR Biosciences. Il/elle sera à même d'intervenir dans les unités d'enseignement de bio-informatique structurale et de biochimie expérimentale aux niveaux Licence et Master. Il/elle enseignera ainsi les aspects fondamentaux de la biochimie dans les UE de L1-L2, sera impliqué(e) dans les UE de bioinformatique et de biochimie expérimentale de L3, et interviendra dans les UE obligatoires de Bioinformatique Structurale de L3 et de M1 (CM, TD, TP dans ces différentes UE). La conception rationnelle de Protéines présentant de nouvelles activités et/ou fonction n'est actuellement pas enseignée dans le parcours de biochimie. Le/la nouvelle MCU sera donc amené(e) à participer à la création de nouveaux enseignements en « Computational Protein Design ».

Contacts enseignement :

- BETTLER Emmanuel, Maître de Conférences, emmanuel.bettler@univ-lyon1.fr, 04.72.72.26.07
- GOUET Patrice, Professeur, patrice.gouet@ibcp.fr, 04.72.72.26.24 et NOIRIEL Alexandre, Maître de Conférences, alexandre.noiriel@univ-lyon1.fr, 04 27 46 57 31, responsables de l'équipe pédagogique de Biochimie

RECHERCHE :

Le (la) candidat(e) sera intégré(e) au groupe « Etude et Conception de Molécules biologiquement actives (EC-Mo) » au sein de l'unité mixte de recherches « Laboratoire de Biologie Tissulaire et Ingénierie Thérapeutique » (LBTI, UMR 5305 CNRS et Université Lyon 1). Il/Elle développera et intégrera les projets du groupe centrés sur le Dessin Computationnel de Protéines. Il/elle sera à même de savoir piloter, en étroite collaboration avec les plateformes techniques de l'Institut, l'expression d'une protéine ainsi que différents tests enzymatiques nécessaires à sa caractérisation.

Ainsi, Il/elle devra avoir une expertise dans le domaine de la bio-informatique structurale, la modélisation moléculaire et le Dessin Computationnel de Protéines (CPD) mais également une expertise de conduite d'études en biochimie visant l'expression de protéines ainsi que la mise en place de protocoles de tests enzymatiques.

Contacts recherche :

- SIGAUDO-ROUSSEL Dominique, Directrice de Recherches, dominique.sigaudou-rousseau@ibcp.fr, 04.37.65.29.34
- TERREUX Raphaël, Professeur, raphael.terreux@univ-lyon1.fr, 04.37.65.29.43

Informations complémentaires

L'audition des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle** selon les modalités suivantes :

- Une leçon sur un sujet imposé de niveau 1^{er} cycle de l'enseignement supérieur ;
- Durée de présentation : 10 à 15 minutes ;
- Non publique.

L'organisation de la mise en situation sera indiquée sur la convocation à l'audition.

Emploi n° 0480/4583 – Section CNU 64**Associate Professor****Structural bioinformatics and Protein design****TEACHING :**

The candidate will work within the Biochemistry Teaching Team (CNU 64) at the Biosciences UFR. He/she will have to be ready to participate in the Structural Bio-Informatic and Experimental Biochemistry courses at the Licence and Master levels. He/she will have to teach the fundamental aspects of Biochemistry in the first and second years of Licence (L1-L2). He/she will be involved in the Bio-informatic and experimental Biochemistry courses for the third year of Licence (L3), and also in the Structural Bio-informatic courses in L3, and Master 1 (lectures, lessons, and TA for all these courses). The successful applicant will also be expected to contribute to the elaboration of a new class called “Computational Protein Design”, as the rational conception of proteins with new functions and activities is still not included in the Biochemistry courses yet.

Teaching contacts :

- BETTLER Emmanuel, Maitre de Conférences, emmanuel.bettler@univ-lyon1.fr, 04.72.72.26.07
- GOUET Patrice, Professeur, patrice.gouet@ibcp.fr , 04.72.72.26.24 et NOIRIEL Alexandre, Maître de Conférences, alexandre.noiriel@univ-lyon1.fr, 04 27 46 57 31, responsables de l'équipe pédagogique de Biochimie

RESEARCH :

The candidate will be part of the Study and Conception of Biologically Active Molecules (EC-Mo) » group within the mixed research unit Tissular Biology and Therapeutic Engineering Laboratory, LBTI, UMR 5305 CNRS and Lyon 1 University. He/she will join and develop the projects of the group based on the Computational Protein Design activities. He/she will have to be able to pilot a project involving protein expression and its enzymatic characterization in coordination with the technical platforms based in the institute. He/she will have deep expertise in the Structural Bio-informatic, molecular modeling, and Computational Protein Design areas, but also real expertise in biochemistry in the protein expression process and with the setting of enzymatic test protocols.

Research contacts :

- SIGAUDO-ROUSSEL Dominique, Directrice de Recherches, dominique.sigaudou-rousseau@ibcp.fr, 04.37.65.29.34
- TERREUX Raphaël, Professeur, raphael.terreux@univ-lyon1.fr, 04.37.65.29.43

Informations complémentaires

L'audition des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle** selon les modalités suivantes :

- Une leçon sur un sujet imposé de niveau 1^{er} cycle de l'enseignement supérieur ;
- Durée de présentation : 10 à 15 minutes ;
- Non publique.

L'organisation de la mise en situation sera indiquée sur la convocation à l'audition.