



## Campagne d'emplois 2022

### Enseignants-Chercheurs

Corps :	<input checked="" type="checkbox"/> Maître de conférences - Professeur des universités
Chaire :	oui - <input checked="" type="checkbox"/> non
Recrutement BOE :	oui - <input checked="" type="checkbox"/> non
Section CNU n° 1 :	65
Section CNU n° 2 :	
<b>Profil synthétique :</b>	<b>Génétique moléculaire des levures</b>
Composante :	UFR Biosciences
Unité de recherche :	UMR 5240 - MAP

#### ENSEIGNEMENT :

La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique « Génétique Microbienne ». Elle devra posséder de bonnes connaissances générales en microbiologie et en génétique. Des compétences plus approfondies en génétique moléculaire des levures sont indispensables afin d'assurer des enseignements spécifiques (CM, TD et TP) dans différentes UE de L3 de Licence STS Biologie - parcours Microbiologie (Microbiologie 2, Dynamique des Gènes et des Génomes et Approches Expérimentales de la Génétique Microbienne), du M1 du Master de Microbiologie (Génétique Moléculaire des Micro-organismes) et du M1 du Master Biologie Moléculaire et Cellulaire (Régulations Génétiques et Épigenétiques des Génomes). Ces enseignements proposent d'aborder les concepts et la pratique de la génétique en initiant les étudiants aux techniques classiques de génétique formelle et moléculaire utilisées chez le modèle eucaryote levure. Des connaissances sur la biologie des interactions levures pathogènes/hôte seront également nécessaires pour pouvoir intervenir dans les UE « Microbiologie Immunologie » de Licence, parcours SVTU, et dans l'UE « Stratégies d'Infection Microbienne » du M1 BMC.

Contact enseignement : GUEGUEN Erwan, MC UCBL1, Responsable de l'équipe pédagogique de Génétique Microbienne, [erwan.gueguen@univ-lyon1.fr](mailto:erwan.gueguen@univ-lyon1.fr) Téléphone : 04 72 44 79 80

#### RECHERCHE :

La recherche se fera au sein de l'UMR5240 Microbiologie Adaptation Pathogénie qui développe des recherches pour décrypter les mécanismes moléculaires des processus adaptatifs chez les microorganismes. La personne recrutée apportera ses compétences à l'équipe « Signalisation et Mécanismes Adaptatifs chez les Levures » (SMAL) qui a identifié et caractérisé de nombreux éléments impliqués dans la détection et la transmission des signaux nutritionnels et particulièrement du glucose chez différents genres de levures au cours des dernières années. Son projet consistera à élucider la dynamique des réseaux d'interaction entre les différents facteurs de la signalisation glucose et leur coordination spatiotemporelle lors de la mise en place de la réponse adaptative aux sources de carbone. Ces processus encore mal connus seront analysés en utilisant des approches multi-échelles de protéomique et d'interactomique couplées à des analyses de génétique fonctionnelle et de biologie cellulaire. Ce projet sera étendu à des modèles de champignons pathogènes en collaboration avec l'équipe GFCP de l'UMR5240 afin de favoriser le développement de l'axe transversal « Microbial interfaces : from structure to signaling » au sein de l'UMR5240. La transversalité des compétences apportées sera d'un grand bénéfice pour le reste de l'unité.

Le.a candidat.e devra avoir une solide expertise en génétique et biologie cellulaire des levures et une excellente capacité à travailler en équipe. Des compétences en protéomique et/ou interactomique seront fortement appréciées.

Contacts recherche : William NASSER DU UMR 5240 : [henri-william.nasser@univ-lyon1.fr](mailto:henri-william.nasser@univ-lyon1.fr) ; [William.nasser@insa-lyon.fr](mailto:William.nasser@insa-lyon.fr)

Téléphone : 04 72 43 85 68 ; Alexandre SOULARD, chef de l'équipe SMAL : [alexandre.soulard@univ-lyon1.fr](mailto:alexandre.soulard@univ-lyon1.fr)