

UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)	Référence GALAXIE : 4243
---	---------------------------------

Numéro dans le SI local :	0519
Référence GESUP :	
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	67-Biologie des populations et écologie
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Signalisation moléculaire et interactions bacterie-plante dans la rhizosphère
Job profile :	Signalisation moleculaire et interactions bacterie-plante dans la rhizosphere
Research fields EURAXESS :	Biological sciences Other
Implantation du poste :	0691774D - UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)
Localisation :	Faculte des Sciences et Technologies
Code postal de la localisation :	69100
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	43, BD DU 11 NOVEMBRE 1918 69622 - VILLEURBANNE
Contact administratif :	CORINNE PONCELET
N° de téléphone :	CHEF DE BUREAU ENSEIGNANTS SCIENCES
N° de Fax :	04 72 44 80 22
Email :	04 72 43 12 38 corinne.poncelet@univ-lyon1.fr
Date d'ouverture des candidatures :	10/02/2014
Date de fermeture des candidatures :	12/03/2014, 16 heures heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2014
Mots-clés :	
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	Faculte des Sciences et Technologies
Référence UFR :	Departement de Biologie
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR5557 (199511997S) - ECOLOGIE MICROBIENNE
Laboratoire 2 :	
Laboratoire 3 :	
Laboratoire 4 :	
Laboratoire 5 :	
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	OUI URL application http://derec.univ-lyon1.fr

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

Emploi n° 0519 – section CNU 67
Professeur des universités

Signalisation moléculaire et interactions bactérie-plante dans la rhizosphère

ENSEIGNEMENT :

Le/la professeur(e) effectuera des cours, TD et TP en écologie microbienne, au niveau licence et master. Ses enseignements concerneront principalement le L3 parcours BOP (UE Ecologie microbienne), le M1 Ecosciences Microbiologie (UE Interactions microbiennes, UE Plasticité des génomes microbiens et biosécurité) et le M2 Ecologie Microbienne (UE Concepts généraux et méthodologie en écologie microbienne, UE Interactions microorganismes hôtes). Il/elle développera de nouveaux enseignements portant sur les interactions procaryote-eucaryote, et les approches « omiques » en écologie microbienne. Il/elle s'impliquera très fortement dans l'organisation et la gestion des activités d'enseignement, notamment au niveau de la responsabilité de master.

Contact enseignement (Nom, Prénom, Qualité, Mèl, Téléphone) :
Czarnes, Sonia, MCF, sonia.czarnes@univ-lyon1.fr, Tel 04 72 43 27 58

RECHERCHE :

L'écologie des plantes est influencée par les interactions avec la communauté bactérienne, dont les bactéries saprotrophes colonisant les racines qui jouent un rôle essentiel en améliorant la croissance et la santé du végétal. Il apparaît que ces interactions bactéries-plante sont beaucoup plus complexes qu'on ne l'imaginait. Elles font intervenir des signalisations moléculaires multiples entre les partenaires dont la caractérisation nécessite des approches globales (non ciblées), sur les partenaires bactériens et végétaux, et en intégrant l'ensemble des nouvelles techniques « omiques », de la génomique à la métabolomique. Dans l'équipe Rhizosphère de l'UMR 5557 Ecologie microbienne, le/la professeur(e) recruté(e) renforcera cette thématique innovante d'éco-génomique, dont le développement a déjà été initié avec succès, afin de comprendre les mécanismes d'interaction moléculaire (médiators chimiques, réseaux géniques et métaboliques) entre bactéries saprotrophes du sol et racines des plantes dans la rhizosphère.

Contact recherche (Nom, Prénom, Qualité, Mèl, Téléphone) :
Moënné-Loccoz, Yvan, Pr, yvan.moenne-locco@univ-lyon1.fr, Tel 04 72 43 13 77

Emploi n° 0519 – section CNU 67
Professor

Molecular signalisation and bacteria-plant interactions in the rhizosphere

Teaching :

The professor will do courses and lab practicals in microbial ecology, in the licence (bachelor of science) and master curriculae. Teaching will mainly concern the third year of Organism and Population Biology (BOP) (for the UE of microbial ecology), the first-year master Ecosciences Microbiology (for the UE microbial interactions, and the UE plasticity of microbial genomes and biosafety) and the second-year master Microbial Ecology (for the UE general concepts and methodology in microbial ecology, and the UE interactions microorganisms hosts). He/she will also develop new teaching on prokaryote-eukaryote interactions, and on omics approaches in microbial ecology. He/she will take a leading role in the organization and management of teaching activities, especially with responsibility of master level.

Contact for teaching aspects :

Czarnes, Sonia, Associate professor, sonia.czarnes@univ-lyon1.fr, Tel +33 (0)4 72 43 27 58

RESEARCH :

Plant ecology is strongly influenced by the interactions with the bacterial community. In the latter, saprophytic bacteria that colonize plant roots (i.e. the rhizosphere) play a key role as they can have positive effects on growth and health of the plant. It is becoming more and more obvious that the interactions between these bacteria and plants are a lot more complex than previously thought. They involve multiple molecular signaling between the partners, which can only be understood by a global approach on bacterial and plant partners, which integrates the new omic techniques now available, from genomics to metabolomics. Within the Rhizosphere team of UMR 5557 Ecologie microbienne, the new professor will strengthen this innovative eco-genomic research theme, whose development has been successfully initiated, with the goal of better understanding the molecular interaction mechanisms (chemical mediators, metabolic and genic networks) between saprophytic soil bacteria and plant roots.

Contact for research aspects :

Moënné-Loccoz, Yvan, Professor, yvan.moenne-loccoz@univ-lyon1.fr, Tel +33 (0)4 72 43 13 77