

**Campagne d'emplois 2025**  
**Enseignants-Chercheurs**

⇒ rang n° :

<input type="checkbox"/> Création <input checked="" type="checkbox"/> Maintien Si maintien, n° emploi national :
--

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 type="checkbox"/> non
Section CNU n° 1 :	67
Section CNU n° 2 :	
<b>Profil synthétique:</b>	<b>Ecologie moléculaire des interactions plante-microbiome-sol / Molecular ecology of plant-microbiome-soil interactions</b>
Composante, service ou département :	<b>UFR Biosciences</b>
Unité de recherche :	<b>UMR 5557 Ecologie Microbienne</b>

**ENSEIGNEMENT (5 à 10 lignes) :**

La personne recrutée sera rattachée à l'équipe pédagogique « Écologie Microbienne » de l'UFR Biosciences. Elle sera impliquée dans des enseignements de microbiologie généraliste au niveau Licence, ainsi que dans le Master Microbiologie. Cette personne contribuera notamment à l'évolution des enseignements en intégrant les enjeux modernes de l'agriculture durable et de la santé environnementale. Elle développera des outils pédagogiques innovants pour aborder les interactions microbiote-plante-sol pour améliorer la productivité agricole tout en préservant les écosystèmes, en mettant l'accent sur la compréhension des mécanismes sous-jacents, les approches multi-omiques et les concepts écologiques associés. Elle s'impliquera dans l'ouverture à international du parcours de M2 PMIP (Plant-Microbe Interactions for Plant Health) à l'interface entre les Masters Microbiologie et Biologie Végétale, via le montage d'un ERASMUS MUNDUS en lien avec les partenaires de l'Alliance Arqus. Elle pourra également être amenée à participer au montage d'une formation ciblée sur les Solutions fondées sur la Nature, en lien avec le Living Lab ANTHARES du PEPR SoluBiod.

**Contact enseignement (Nom, Prénom, Qualité, Mèl, Téléphone) :**

WISNIEWSKI-DYÉ Florence, Professeure, [florence.wisniewski@univ-lyon1.fr](mailto:florence.wisniewski@univ-lyon1.fr) Tel : 04 72 44 58 89

CZARNES Sonia, Maître de Conférences, [Sonia.czarnes@univ-lyon1.fr](mailto:Sonia.czarnes@univ-lyon1.fr) Tel 04 72 43 13 80

**RECHERCHE (5 à 10 lignes) :**

La personne recrutée viendra développer une expertise sur les problématiques liées aux interactions plantes-microbiomes-sols pour la durabilité agricole et la santé des écosystèmes, y compris en contexte urbain/péri-urbain. Elle développera des projets innovants de recherche explorant les dynamiques complexes des communautés microbiennes ou encore l'impact des interactions de ces communautés microbiennes sur la santé des plantes, la gestion des sols et leur santé, ou la résilience des écosystèmes face aux changements globaux. Ces recherches pourront utiliser des approches dites "multi-omiques", ainsi que des approches intégratives afin d'obtenir une vue d'ensemble des interactions au sein des microbiomes, de leurs hôtes et leurs réponses aux facteurs environnementaux. Outre des concepts scientifiques novateurs, ces approches pourront permettre de développer des applications dans divers domaines tels le biocontrôle, la phytostimulation, l'amélioration de la qualité des sols en intégrant par exemple des Solutions Fondées sur la Nature.

**Contact recherche (Nom, Prénom, Qualité, Mèl, Téléphone) :**

NAZARET Sylvie, DR CNRS et Directrice de l'Unité, [sylvie.nazaret@univ-lyon1.fr](mailto:sylvie.nazaret@univ-lyon1.fr) Tel : 06 17 79 87 46

WISNIEWSKI-DYÉ Florence, Professeure et Directrice Adjointe de l'Unité, [florence.wisniewski@univ-lyon1.fr](mailto:florence.wisniewski@univ-lyon1.fr) Tel : 04 72 44 58