



**Campagne d'emplois 2022**

**Enseignants-Chercheurs**

⇒ rang n° :

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Corps :                              | <input checked="" type="checkbox"/> Maître de conférences - <input 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 :                   | 67  |
| Section CNU n° 2 :                   |   |
| <b>Profil synthétique:</b>           | Evaluation et suivi de la biodiversité  |
| Composante, service ou département : | UFR Biosciences   |
| Unité de recherche :                 | LEHNA - UMR5023   |

**ENSEIGNEMENT (5 à 10 lignes) :**

Le/La Maître de Conférences rejoindra l'équipe pédagogique de Biologie Animale et Ecologie de l'UFR Biosciences de l'Université Lyon 1 et devra encadrer/développer des enseignements portant sur l'évaluation et le suivi de la biodiversité, dans le cadre de l'écologie des communautés et des écosystèmes. Il s'agira de s'investir principalement dans les CM, TP et TD de la Licence SV Sciences de la Biodiversité (p.ex. « Diversité du Vivant », « Ecologie des Communautés », « Techniques d'Identification de La Biodiversité »), des UE du master Biodiversité, Ecologie, Evolution et de la Licence Pro Analyses et Techniques d'Inventaire de la Biodiversité. Selon ses compétences, le/la Maître de Conférences pourra intervenir dans les enseignements portant sur les outils moléculaires pour l'écologie (L3 et M1) ou la biologie de la conservation (M1 BEE, L-Pro ATIB). Des compétences naturalistes seront indispensables, en particulier pour les enseignements de terrain.

Contact enseignement :

Marie-hélène SEGRETAIN (MCF, Responsable de l'équipe pédagogique), [marie-helene.segretain@univ-lyon1.fr](mailto:marie-helene.segretain@univ-lyon1.fr) +33 (0)4 72 44 80 37

**RECHERCHE (5 à 10 lignes) :**

Comprendre comment la crise de la biodiversité et les changements globaux en cours affectent les hydrosystèmes (milieux aquatiques et riverains, zones humides) nécessite la maîtrise de méthodologies à haut-débit d'évaluation et de suivi de la biodiversité. Le/La maître de conférences développera des recherches fondamentales et/ou socialement impliquées en écologie s'intégrant dans les thématiques du laboratoire d'écologie des hydrosystèmes naturels et anthropisés. Il/Elle utilisera et, au besoin, développera des méthodes innovantes d'évaluation ou de suivi de la biodiversité comme par exemple (liste non exhaustive) : métabarcoding, ADNe, capteurs acoustiques, visuels ou électromagnétiques, ou encore le phénotypage haut-débit. Il/Elle possédera une bonne connaissance des concepts d'écologie et d'analyse de la biodiversité. Des compétences en analyse et gestion des données massives seront un plus, ainsi qu'une appétence pour les projets à forte implication sociale.

Contact recherche

Christophe Douady (PR, DU LEHNA UMR 5023), [christophe.douady@univ-lyon1.fr](mailto:christophe.douady@univ-lyon1.fr) +33 (0)4 72 43 29 53

**TRAINING (5 to 10 lines):**

The Associate Professor will join the Animal Biology and Ecology teaching team of the Biosciences UFR of the University of Lyon 1 and will have to supervise/develop teaching relating to the evaluation and monitoring of biodiversity, within the framework of the ecology of communities and ecosystems. This will mainly involve lectures and practical courses in the Life Sciences Bachelor's degree and more specifically in teaching units of the Biodiversity Sciences track (e.g. "Biological diversity", "Community Ecology", "Biodiversity Identification Techniques"), the "Biodiversity, Ecology and Evolution" master's degree courses and the "Biodiversity Analysis and Inventory Techniques" professional Bachelor's degree. Depending on his/her skills, the lecturer may be involved in courses on molecular tools for ecology (L3 and M1) or conservation biology (M1 BEE, L-Pro ATIB). Naturalist skills will be essential, in particular for fieldwork with students.

**Training contact:**

Marie-hélène SEGRETAIN (MCF, Head of the Animal Biology and Ecology teaching team), marie-helene.segretain@univ-lyon1.fr +33 (0)4 72 44 80 37

**RESEARCH (5 to 10 lines):**

Understanding how the biodiversity crisis and ongoing global changes affect hydrosystems (aquatic, riparian and wetland environments) requires mastery of high-throughput biodiversity assessment and monitoring methodologies. The lecturer will develop fundamental or socially involved research in ecology that fits in with the themes of the laboratory of ecology of natural and anthropized hydrosystems. He/she will use and, if necessary, develop innovative methods for assessing or monitoring biodiversity, such as (non-exhaustive list): metabarcoding, eDNA, acoustic, visual or electromagnetic sensors, or high-throughput phenotyping. He/she will have a good knowledge of the concepts of ecology and biodiversity analysis. Skills in massive data analysis and management will be appreciated, as well as a strong interest for projects with strong societal implications.

**Research contact**

Christophe Douady (PR, director of UMR 5023 - LEHNA), christophe.douady@univ-lyon1.fr +33 (0)4 72 43 29 53