

## MAITRE DE CONFERENCES

### Section CNU 67

## ECOLOGIE ET EVOLUTION

UFR BIOSCIENCES / UMR 5023 - LEHNA

### ENSEIGNEMENT :

La personne recrutée participera à l'enseignement de Biologie Animale et d'Ecologie de l'UFR Biosciences en s'appuyant dans la mesure du possible sur des approches de pédagogie innovantes. Elle s'investira dans les enseignements de biologie des organismes animaux (e.g. 'Diversité du Vivant', 'Biologie et Diversité des Organismes', 'Evolution' en Licence), d'identification et d'analyse de la biodiversité (e.g. 'Zoologie', 'Techniques d'identification de la biodiversité' en Licence et Licence Pro), d'écologie (e.g. 'Ecologie générale' en Licence) et d'écologie aquatique (e.g. 'Milieux Aquatiques, Hydrobiologie' en Licence Pro, 'Bioindication, Bioévaluation des milieux aquatiques', 'Biocénoses et Dynamique des Milieux Aquatiques' en Master Biodiversité, Ecologie et Evolution et Master Sciences de l'eau). Une expérience de naturaliste de terrain et en taxinomie sera appréciée.

### Contact enseignement :

Marie-Hélène SEGRETAIN (responsable équipe pédagogique), [marie-helene.segretain@univ-lyon1.fr](mailto:marie-helene.segretain@univ-lyon1.fr), +33 (0)4 72 44 80 37

### RECHERCHE

La réponse évolutive des espèces aux contraintes environnementales est primordiale pour le maintien de la biodiversité exposée au changement global. Nous recherchons une maîtresse de conférences ou un maître de conférences qui développera un projet de recherche s'intégrant dans les thématiques du LEHNA et qui étudiera les effets des changements écologiques sur l'évolution des phénotypes (e.g. physiologie, comportement, morphologie), des populations (e.g. génétique, traits d'histoires de vie, démographie) et/ou de la distribution spatio-temporelle des espèces (eg. phylogénie, phylogéographie). Selon le profil de la candidate ou du candidat, ces problématiques pourront être abordées au travers d'études *in situ* (observation, échantillonnage, base de données, etc.), par des expérimentations en conditions contrôlées ou en utilisant des outils de modélisation.

### Contact recherche :

Nathalie MONDY, directrice du LEHNA, [nathalie.mondy@univ-lyon1.fr](mailto:nathalie.mondy@univ-lyon1.fr), +33 (0)4 72 43 29 53

### Informations complémentaires

**L'audition** des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle**

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

**ASSOCIATE PROFESSOR**

**Section CNU 67**

**ECOLOGY AND EVOLUTION**

UFR BIOSCIENCES / UMR 5023 - LEHNA

**TEACHING :**

The selected candidate will participate in teaching animal biology and ecology, using innovative teaching approaches. He/She will be involved in teaching (lectures or practical work) on, for example, "Diversity of living organisms", "Biology and diversity of organisms", "Evolution" in undergraduate studies), identification and analysis of biodiversity (for example, "Zoology", "Techniques for identifying biodiversity" in undergraduate and professional degrees), ecology (for example, "General ecology" in undergraduate studies) and aquatic ecology (for example, "Freshwater environment, hydrobiology" in professional degrees, 'Bioindication, Bioevaluation in freshwater ecosystems', "Biocenosis and dynamics of freshwater environments" in master's degrees in biodiversity, ecology and evolution and master's degrees in water sciences). Experience as a field naturalist and in taxonomy would be appreciated.

**Teaching Contact :**

Marie-Hélène SEGRETAIN (head of the teaching team), [marie-helene.segretain@univ-lyon1.fr](mailto:marie-helene.segretain@univ-lyon1.fr), +33 (0)4 72 44 80 37

**RESEARCH :**

The evolutionary response of species to environmental constraints is essential for maintaining biodiversity in the face of global change. We are seeking a candidate who will develop a research project aligned with LEHNA's scientific objectives and who will investigate the effects of ecological changes on the evolution of phenotypes (e.g., physiology, behaviour, morphology), populations (e.g., genetics, life-history traits, demography), and/or the spatio-temporal distribution of species (e.g., phylogeny, phylogeography). Depending on the candidate's profile, these questions may be addressed through *in situ* studies (observations, sampling, databases, etc.), experiments under controlled conditions, or the use of modelling approaches.

**Research contact :**

Nathalie MONDY, head of LEHNA, [nathalie.mondy@univ-lyon1.fr](mailto:nathalie.mondy@univ-lyon1.fr), +33 (0)4 72 43 29 53

**Additional information**

**Interviews** with candidates will include a **simulation of a professional teaching**.

The organization of this simulation exercise will be indicated on the invitation to the interview.