

Chaire mixte IRD/Université Paris 13 Type : Maître de Conférences(MC)
CNU : 69° section, neurosciences Composante : LSHS, Université Paris 13
Laboratoire d'accueil : BIOEMCO/LEEC

Profil court : [Ecologie et éthologie des insectes sociaux](#)
English: [Ecology and ethology of social insects](#)

Description : Cette chaire mixte d'excellence IRD-Université Paris 13 est proposée en vue de développer un projet de recherche en collaboration entre le laboratoire BIOS (Equipe BIOEMCO, IRD France Nord) et le LEEC (Université Paris 13) en éco-éthologie des termites. Ce poste présente plusieurs avantages : le lauréat devra assurer un service d'enseignement réduit à l'Université (1/3 d'un service normal) et bénéficiera d'une prime scientifique moyenne de 10K€ par an et ses recherches réalisées à l'IRD recevront une dotation annuelle entre 10K€ et 20 K€.

This position is a special Maître de Conférences position called « chaire mixte d'excellence » based on cooperative research program , with several advantages for the successful candidate: 1) the teaching load is reduced to 1/3 of the normal teaching; 2) a scientific prize of about 10K€ per year in addition to the normal salary; 3) funding for research between 10K€ and 20 K€ per year.

Enseignement :

- Filières de formation concernées : parcours de psychophysiology en licence de psychologie (L1 à L3) et Master d'éthologie (M1 et M2).
- objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement: Cours magistraux et Travaux Dirigés de Neurobiologie, Ethologie (L1 à L3), Sciences du Comportement (Master 1 et 2).
- Département : Département de Psychophysiology
- Lieu(x) d'exercice : UFR Lettres et Sciences de l'Homme et des Sociétés
- Contact :Stéphane Chameron : chameron@leec.univ-paris13.fr

Teaching: Psychophysiology in the Psychology curriculum for students in Licence and Ecology and Behaviour for students in Master 1 and 2 of Ethology.
Lectures and practicals.

Recherche : Etude éco-éthologique d'espèces de termites ayant un impact économique et écologique

English : Eco-ethological study of termite species of economical and ecological importance

Pré requis : Le candidat devra présenter une expérience avérée dans le domaine de la biologie des insectes et un très bon profil de publications. Une bonne connaissance de l'éthologie et l'écologie des insectes (communication, reproduction, relations intra- et inter- spécifiques) ainsi qu'une expérience de recherche en zones tropicales seront appréciées.

Recherche : Le candidat aura pour tâche de développer un projet de recherche en collaboration entre le LEEC (Université Paris 13) et IBIOS (Equipe BIOEMCO, IRD France Nord) visant à comparer l'organisation sociale (division du travail, régulation des castes, reconnaissance coloniale, reproduction...), les caractéristiques biologiques et moléculaires chez plusieurs espèces de termites à régime alimentaire différent afin de déterminer les conditions éthologiques, écologiques et évolutives de l'expansion des espèces potentiellement ravageuses des cultures tropicales, afin de mettre en place des techniques novatrices de lutte.

English

Qualifications: Applicants should have a solid and significant expertise in relevant aspects of insect biology and high profile publishing in their field. A good knowledge of insect ecology and ethology (communication, reproductive strategies, intra- and inter-specific interactions), and experience with working in the tropics will be appreciated.

Research project: The successful candidate will develop a collaborative research project involving the LEEC (University of Paris 13) and the IBIOS (Team BIOEMCO IRD France Nord). The project concerns investigation of the social organisation (division of labour, caste partitioning, nestmate recognition, reproductive strategies, etc.) and the biological and molecular features of several species of termites with different food regimes. The aim of this comparative and integrated approach should be to determine the evolutionary, ecological and ethological conditions responsible of the spreading of species that are potentially pest of tropical cultivars, in order to develop novel strategies for insect control.

Laboratoire d'accueil : 1°) IRD France-Nord : UMR BIOEMCO Équipe IBIOS
2°) Université Paris 13 : LEEC EA 4443

Contact : 1°) IRD France-Nord
Corinne ROULAND-LEFEVRE
Directrice du centre IRD France-Nord
corinne.rouland-lefevre@ird.fr
tel : 01 48 02 56 34

2°) Université Paris 13, LEEC EA 4443 :
Dominique Fresneau
mail : Dominique.Fresneau@leec.univ-paris13.fr
[Tél: 01 49 40 32 18](tel:0149403218)
Patrizia d'Ettorre
mail : dettorre@leec.univ-paris13.fr
[Tél : 01 49 40 31 96](tel:0149403196)

Champs de recherches : **Biological sciences**, Biodiversity, Biology, Zoology
Agricultural sciences, Tropical agriculture, Soil science, Forest science
Environmental science, Ecology