

**AVIS DE PRESENTATION DE TRAVAUX EN VUE DE L'OBTENTION DE  
L'HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES**

**Madame Christel LEFRANÇOIS**, présentera ses travaux intitulés :

**« Performances physiologiques des téléostéens : effets des facteurs environnementaux et  
conséquences écologiques »**

Spécialité : Biologie des populations et écologie-Ecophysiologie des organismes marins  
Section CNU : 67

**Le mardi 8 novembre 2016 à 14h**

**A l'Université de La Rochelle  
Pôle Communication, Multimédia et Réseau  
Amphithéâtre  
44, av. Albert Einstein  
17000 LA ROCHELLE**

**Composition du Jury :**

M. LOURDAIS Olivier	Chargé de recherche HDR, CEBC-UMR 7372, Université de La Rochelle
M. MCKENZIE David	Directeur de recherche, MARBEC-UMR 9190, Université de Montpellier
M. VOITURON Yann	Professeur, LEHNA, Université de Lyon 1
M. BUSTAMANTE Paco	Professeur, LIENS-UMR 7266, Université de La Rochelle
M. CHABOT Denis	Professeur associé, Pêches et Océans, Rimouski Canada
M. FEUNTEUN Eric	Professeur, MNHN, CRESCO, Dinard
M. GEFFARD Olivier	Chargé de recherche HDR, IRSTEA, UMAP centre de Lyon-Villeurbanne

**Résumé :**

La compréhension des interactions entre les organismes et leur habitat est centrale en écologie. Déterminer les conditions environnementales optimales et limitantes pour les performances physiologiques des organismes participe par exemple à mieux évaluer leur capacité de développement et de survie dans un habitat donné. Dans le cadre de mes travaux de recherche, les approches écophysiologiques que je développe concernent particulièrement la capacité métabolique, les performances de locomotion, ainsi que certains traits comportementaux chez les téléostéens. Les objectifs principaux sont (a) d'estimer l'impact de facteurs environnementaux d'origine naturelle ou anthropique sur ces performances, (b) d'explorer les liens entre réponses individuelles (physiologiques et comportementales), fitness et écologie des individus, et (c) d'examiner les mécanismes de régulation comportementale, notamment au travers de la sélection de l'habitat.