



**DRPI**  
Direction Recherche  
Partenariats Innovation

## AVIS DE PRÉSENTATION DE TRAVAUX EN VUE DE L'OBTENTION DE L'HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES

**Madame Marie-Agnès TRAVERS** présentera ses travaux intitulés :

**« Regard à travers les *Vibrio* pour mieux comprendre les interactions Hôtes-Bactéries-  
Environnement »**

Spécialité : Microbiologie marine et pathologie des mollusques, Section CNU : 64 et 65

**Le mardi 15 mai 2018 à 13 heures**

**Université de La Rochelle  
Faculté des Sciences et Technologies  
Maison des Sciences de l'Ingénieur  
Amphi 100 (rez-de-chaussée)  
Av. Becquerel  
17000 LA ROCHELLE**

### **Composition du Jury :**

M. BUSTAMANTE Paco	Professeur, LIENSs, Université de La Rochelle
Mme DESTOUMIEUX GARZON Delphine	Directrice de recherche CNRS, IHPE, Montpellier
Mme FRUITIER ARNAUDIN Ingrid	Maître de Conférences, LIENSs, Université de La Rochelle
M. HERVIO HEATH Dominique	Chargée de recherche IFREMER, LSEM Plouzané
M. LAMBERT Christophe	Ingénieur de recherche CNRS, LEMAR, Plouzané
Mme RENAULT Anne	Cadre de recherche IFREMER, Plouzané
M. RENAULT Tristan	Cadre de recherche IFREMER, Nantes
M. SOUDANT Philippe	Directeur de recherche CNRS, LEMAR, Plouzané

### **Résumé :**

Les bactéries appartenant au genre *Vibrio* sont des hôtes naturels du milieu marin. Malgré l'impact de certains *Vibrio* pathogènes sur les populations sauvages et d'élevage de coquillages, les connaissances sur leur diversité, leur écologie, ou sur les interactions qu'ils établissent avec leur(s) hôte(s) restent relativement limitées.

Mes travaux de recherche ont eu pour but d'améliorer les connaissances sur la diversité des vibrions pathogènes de mollusques et des maladies qu'ils causent. En collaboration avec différentes équipes de recherche, j'ai également développé des travaux sur les stratégies de transmission et les mécanismes de virulence développés par ces bactéries. Enfin, l'influence de l'environnement, des traits de vie et du patrimoine génétique des animaux sur la réponse des coquillages ont été abordés à travers l'étude des modèles ormeau – *Vibrio harveyi* et huître creuse – *Vibrio aestuarianus*.