

# la RECHERCHE à l'Université

11<sup>es</sup> journées scientifiques

Laboratoire MAPIEM  
EA 4323

LABORATOIRE  
**MAPIEM**

## Comité d'organisation

Jean-François BRIAND • briand@univ-tln.fr

Christine BRESSY • Gérald CULIOLI • Annick ORTALO-MAGNÉ



<http://js2017.univ-tln.fr>

# la RECHERCHE à l'Université

11<sup>es</sup> journées scientifiques

**Mercredi 26  
avril 2017  
9h / 18h  
Salles FA.110  
& CO.315**

## Biofouling & Antifouling

● Pôle Mer, Environnement et Développement Durable



Campus de Toulon  
Porte d'Italie



**Séance plénière**

- 9h** Rôle du biofouling microbien dans les usines de dessalement  
*S. Leterme* (Flinders University, Australie, 20' + 10')
- 9h30** Impact des réglementations sur le développement de solutions contre les salissures  
*M. Delbury* (NAUTIX, Guidel, 20'+10')
- 10h** Rôle de la matrice extracellulaire dans les mécanismes d'adhésion des propagules d'algues brunes : vers une compréhension au niveau génétique  
*P. Potin* (Station Biologique de Roscoff, Université Paris VI, 20' + 10')
- 10h30** Pause café
- 11h** Influence du biofilm dans la corrosion  
*V. Leblanc* (Corrodys, Cherbourg, 20' + 10')
- 11h30** Bio-colonisation : Un paramètre majeur des systèmes EMR - de la caractérisation de site au dimensionnement technologique et impacts environnemental et sociétal.  
*G. Damblans* (France Energie Marine, Brest, 20'+10')
- 12h30** Repas

**Sessions parallèles****Salle 1 : Biofilms & Biofouling**

- 14h** La formation de biofilm comme bioindicateur de la qualité des substrats de récifs artificiels  
*C. Hubas* (UMR BOREA, Paris VI-MNHN-IRD, 15'+10')
- 14h30** Perspectives sur les interactions chimiques entretenues par la micro-algue benthique toxique *Ostreopsis cf. ovata*  
*E. Ternon* (Géoazur, CNRS UMR7329, Université de Nice Sophia-Antipolis, 15'+10')
- 15h** Déchets plastiques en mer : une nouvelle niche écologique pour les communautés bactériennes  
*C. Dussud* (LOMIC, UMR CNRS 7621, Banyuls-sur-Mer, 15'+10')
- 15h30** Pause café
- 16h** Effets de revêtements antifouling sur la cinétique de formation des communautés procaryotes de biofilms marins  
*T. Pollet* (MAPIEM, Université Toulon / INRA, UMR BIPAR, Maison-Alfort, 15'+10')

**Salle 2 : Revêtements antifouling**

- 14h** Surfaces superhydrophobes et superoléophobes par électropolymérisation : vers l'élaboration de surfaces anti-bioadhésives  
*T. Darmanin* (LPMC, Université Nice, 15'+10')
- 14h30** Synthèse d'analogues de la viscosaline pour une valorisation dans le domaine des antifouling  
*M. Mehiri* (Institut de Chimie de Nice, UMR CNRS 7272, Université Nice, 15'+10')
- 15h** Activité antimicrofouling d'une microalgue tropicale : *Amphidinium* sp. P-43.  
*F. Fay* (LBCM, Université de Bretagne Sud, 15'+10')
- 15h30** Pause café
- 16h** Vieillissements accélérés de revêtements antifouling  
*M. Maintenay* (MAPIEM, Université Toulon, 15'+10')
- 16h30** Vers de nouvelles molécules non toxiques à activités anti-biofilm : « Étude des relations structure-activité d'analogues d'hémibastadines  
*A. Kacou* (MAPIEM, Université Toulon, 15'+10')