

**11e Journées Scientifiques – La Recherche à L’Université de Toulon**

**Colloque Biofouling & Antifouling V**

**Mercredi 26 avril 2017**

**Campus de Toulon - Porte d’Italie**

**Plot FARON - salles FA.701 et FA.705**

**Comité d’organisation**

**Jean-François BRIAND (briand@univ-tln.fr)**

**Christine BRESSY, Gérald CULIOLI, Annick ORTALO-MAGNÉ**

**PROGRAMME DE LA MANIFESTATION**

**Séance plénière :**

**9h00:** 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’)

**10h00:** 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*

**11h00 :** 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**

14h00 : 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')

15h00 : Déchets plastiques en mer : une nouvelle niche écologique  
pour les communautés bactériennes

C. Dussoud (LOMIC, UMR CNRS 7621, Banyuls-sur-Mer, 15'+10')

15h30 : Pause café

16h00 : 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**

14h00 : 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')

15h00: Activité antimicrofouling d'une microalgue tropicale: *Amphidinium* sp. P-43.

F. Fay (LBCM, Université de Bretagne Sud, 15'+10')

15h30 : Pause café

16h00 : Vieillissements accélérés de revêtements antifouling

M. Maintenay (MAPIEM, Université Toulon, 15'+10')

16h30 : Vers de nouvelles molécules non toxiques à activités anti-biofilm:

"Etude des relations structure-activité d'analogues d'hémibastadines

A. Kacou (MAPIEM, Université Toulon, 15'+10')