Recherche à l'Université

Colloque

Biofouling & Antifouling VI

Mercredi 27 Avril 2022 9h • 17h

Salles Raimu 2 et Puget

14e Journées scientifiques

is2022.univ-tln.fr

Séance	plénière	• Salle	Raimu 2	•	20'+10'
--------	----------	---------	---------	---	---------

09h00 Accueil

09h30 Les microplastiques comme vecteurs de contamination : impact du biofilm

Véronique Lenoble, UMR MIO, Univ. Toulon

10h00 Maîtrise de l'incidence du fouling sur œuvres vives

Fabrice Crolet, DGA TN, Toulon

10h30 Pause-café

11h00 Vers des revêtements anti-adhésifs biosourcés

Fabienne Faÿ, LBCM, Univ. Bretagne Sud

11h30 Biofilms, metabarcoding et ADN environnemental: outils pour évaluer la

qualité des milieux et intégrateur global de la biodiversité

Frédéric Rimet, Univ. Savoie Mont-Blanc, INRA, UMR CARRTEL, Thonon

12h30 Repas

SESSIONS PARALLÈLES • 15'+10'

Biofilms & Biofouling • Salle Puget

14h00 Diversité et fonctionnement des communautés portuaires: Influence de

gradients de pollution sur leur variabilité à petite échelle

Robin Gauff, LEBCO IFREMER - UMR 7144, Sorbonnes Univ., Roscoff

14h30 Décryptage métabolomique de la relation exposition-effets dans la

réponse écosystémique des biofilms périphytiques dulçaquicoles à la

pression chimique

Nicolas Creusot, UR EABX, INRAE, Cestas

15h00 From a sub-tropical estuary to the pole: multi-marker DNA reveals de

diversity of the plastisphere in South Atlantic e Antarctica

Ana-Luzia Lacerda, LOV, Sorbonne Univ., Villefranche-sur-mer

15h30 Pause-café

16h00 Communautés fongiques associées aux déchets plastiques marins et évaluation de leur potentiel en bioremédiation

Aurélie Philippe, LUBEM, Univ. Bretagne Occidentale, Plouzané

Impact de l'hydrodynamisme sur la structure des communautés et l'expression métabolique de biofilms dans la ria d'Etel (Atlantique, Bretagne)

Aurèlie Portas, MAPIEM, Univ. Toulon / FEM

Revêtements antifouling · Salle Raimu 2

14h00 Revêtements SLIPS (Slippery Liquid Infused Porous Surface) résistant à la déplétion de lubrifiant pour applications anti-biofouling

David Riassetto, LMGP Grenoble INP

Fonctionnalisation de surfaces de zircone par photopolymérisation de monomères (zwitter)ioniques: vers de nouveaux biomatériaux antibactériens

Nesrine Harfouche, LCMT, Univ. Caen

Propriétés antiadhésives de biopolymère amphiphile à base de poly(3-hydroxyalcanoate).

Alexandra Guennec, LBCM, Univ. Bretagne Sud

15h30 Pause-café

Development of transparent fouling release coatings based on PDMS for industrial microalgae photobioreactors

Yolanda Soriano Jerez, Univ. Almeria, Espagne / MAPIEM, Univ. Toulon

Lisa -May Alvarez, MAPIEM, Univ. de Toulon

Recherche à l'Université

COMITÉ D'ORGANISATION

Jean-François BRIAND briand@univ-tln.fr

Christine BRESSY bressy@univ-tln.fr









