

La Recherche à l'Université

Colloque

Biofouling & Antifouling VII

Mercredi 15 mars 2023

9h • 17h

Salles Raimu 1 et Dumont D'Urville

Palais Neptune • Toulon

15^e Journée
scientifique

js2023.univ-tln.fr

15

Mercredi

Mars 2023

Séance plénière: Salle Raimu 1 (Niveau 1)

9h00

Accueil

9h30

Biofouling & Antifouling

Christine Bressy & **Jean-François Briand** (MAPIEM, Univ. Toulon, 20'+10')

10h00

Point de vue armateur: place du biofouling dans la problématique globale de décarbonation du maritime

Sophie Nguyen (Louis Dreyfus Armateurs, Suresnes, 20' + 10')

10h30

Pause-café

11h00

Les stratégies antifouling pour les capteurs environnementaux marins

Kada Boukerma (IFREMER, Brest, 20' + 10')

11h30

Protéines aux interfaces: phénomènes et applications

Marianne Weidenhaupt (INP Phelma, laboratoire LMGP-IMBM, Grenoble, 20'+10')

12h30

Pause repas / Buffet ouvert à tous les participants au colloque

Sessions parallèles

Salle Dumont D'Urville (Niveau 1): Biofilms & Biofouling

14h00

Exploration des interactions microbiennes dans l'holobionte de l'algue brune *Saccharina latissima* pour la découverte de nouveaux composés antifoulings eco-compatibles.

Raphaël Lami (LBBM USR3579 SU-CNRS, Sorbonnes Univ., Banyuls sur Mer, 15'+10')

14h30

Qui perturbe le signal? Les trois domaines de la vie colonisent les télescopes à neutrinos au fond de la Méditerranée.

Élisa Catao (MAPIEM, Univ. Toulon, 15'+10')

15h00

Pause-café

15

Mercredi

Mars 2023

15h30 Biofouling representation in the English Channel: a comparative study.
Marion Vial (CORRODYS, Cherbourg 15'+10')

16h00 Les métabolites de la lumière: vers une meilleure compréhension de l'acclimatation des biofilms de vasière à l'irradiation lumineuse.
Caroline Doose (MNHN, Station marine de Concarneau, 15'+10')

16h30 Effet de l'hydrodynamisme sur la production biochimique de biofilms marins
Nathan Carriot (MAPIEM, Univ. Toulon, 15'+10')

Salle Raimu 1 (Niveau 1): Revêtements antifouling

14h00 Impact des ultrasons sur le biofouling
Claudine Baraquet (MAPIEM, Univ. Toulon, 15'+10')

14h30 Surface engineering for non-wetting properties: Fabrications and applications.
Yannick Coffinier (IEMN UMR CNRS 8520, Villeneuve d'Ascq, 15'+10')

15h00 Pause-café

15h30 Aide au choix de l'antifouling – influence des réglementations.
Edward Grattepanche (JOTUN France S.A.S, La Ciotat, 15'+10')

16h00 Performances des revêtements FRC amphiphiles? Une ambiguïté.
Elliot Gourlaouen (MAPIEM, Univ. Toulon, 15'+10')

16h30 Session « questions ouvertes »: échanges sur le thème de la décarbonation du maritime.

17h00 Clôture

La Recherche à l'Université

COMITÉ D'ORGANISATION

Jean-François BRIAND

briand@univ-tln.fr

Christine BRESSY

bressy@univ-tln.fr

LABORATOIRE
MAPIEM