

# 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<sup>e</sup> Journée  
scientifique

[js2023.univ-tln.fr](http://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**