

Programme

9h30-10h00	Accueil – Amphithéâtre Durand & Cave Esclangon, Bâtiment Esclangon
10h00-10h50	<p>Introduction</p> <p>Conférence invitée</p> <p><u>Alain Dufour</u>, Laboratoire de Biotechnologie et Chimie Marines</p> <p>« Batailles navales : biofilms, protéines antibiofilm et interactions hôte-pathogène »</p>
10h50-12h10	<p>Contribution 1 : <i>Exploration des interactions dans l'holobionte algal pour la découverte de nouveaux antifoulings éco-compatibles</i></p> <p>Emilie ADOUANE, Raphaël LAMI, Soizic PRADO</p> <p>Contribution 2 : <i>Marine Antibiofouling Properties of TiO₂ and Ti-Cu-O Films Deposited by Aerosol-Assisted Chemical Vapor Deposition</i></p> <p><u>Lisa Deblock</u>, Caroline Villardi de Oliveira, Marianne Weidenhaupt, Fabienne Faye, Carmen Jimenez</p> <p>Contribution 3 : <i>Activité antibiofilm d'exopolysaccharide bactérien</i></p> <p><u>Marie CHAMPION</u>, Isabelle LINOSSIER, Emilie PORTIER, Karine REHEL, Xavier MOPPERT, Claire HELLIO, Fabienne FAÏ</p> <p>Contribution 4 : <i>Marine Biofouling from the Molecular Perspective by Atomic Force Microscopy</i></p> <p><u>G. Julius VANC SO</u></p>
12h10-13h30	Pause déjeuner – Patio 56
13h30-14h20	<p>Conférence invitée</p> <p><u>Pascal Thébault</u>, Laboratoire Polymères, Biopolymères et Surfaces</p> <p>« Différentes approches d'élaboration de surfaces prévenant la formation de biofilms bactériens »</p>
14h20-15h00	Contribution 5 : <i>Grafting phosphonic acid polymers onto titanium implant by UV irradiation.</i>

	<p><u>Caroline Pereira</u>, Jean-Sébastien Baumann, Vincent Humblot, Céline Falentin-Daudré</p> <p>Contribution 6 : <i>Hybrid photoactivatable and antibacterial coatings from bioresources synthesized by photochemistry.</i></p> <p><u>Fanny SCHNETZ</u>, Marc Presset, Isabelle Navizet, Yamin Leprince-Wang, Davy-Louis Versace</p>
15h00-16h00	Pause café – POSTERS
16h00-17h00	<p>Contribution 7 : <i>Initial bacterial retention on polydimethylsiloxane of various stiffnesses: the relevance of modulus (mis)match.</i></p> <p>Viktoriia Drebezghova, Hubert Gojzewski, G. Julius Vancso, <u>Corinne NARDIN</u></p> <p>Contribution 8 : <i>Revêtements SLIPS (Slippery Liquid Infused Porous Surface) Résistant à la Déplétion de Lubrifiant pour Applications Antibactériennes</i></p> <p><u>David Riassetto</u>, Hong-Huy Tran, Céline Ternon, Michel Langlet</p> <p>Contribution 9 : <i>New solid-state NMR approaches to decipher at high resolution the molecular organization of bacterial biofilms.</i></p> <p><u>Antoine Loquet</u></p> <p>Mot de clôture</p>

Programme Posters

How to characterize the liquid/organic layer/solid interface at the nanometric scale? Application to silane monolayers.

Adonis Steve Takala, Solène Lecot, Antonin Lavigne, Frédéric Dubreuil, Thomas Gehin, Yann Chevolut, Christelle Yeromonahos, Magali Phaner-Goutorbe

Phospholipid-porphyrin supramolecular assemblies with photodynamic and photothermal activities against bacteria and their biofilms.

Ali Makky, Paul Cressey, Louis-Gabriel Bronstein, Christophe Regeard

Développement du greffage de polymères bioactifs sur des copolymères d'oléfines cycliques pour améliorer l'hydrophilie.

Jean-Sébastien Baumann, Emile Jubeli, Angelo Morocho, Nadjet Yagoubi, Céline Falentin-Daudré

Elaboration d'un patch par electrospinning pour le traitement de la myéloméningocèle.

Khaoula Benabdderrahmane, Jean-Sébastien Baumann, Salah Ramtani, Julien Stirnemann, Céline Falentin-Daudré

Development of an Artificial Bioresorbable Ligament Based on pNaSS Grafted PCL.

Maya Abdallah, Céline Falentin-Daudré

Surface functionalization of non-woven polypropylene (PP) using plasma treatment: chemical and biological approaches to induce antimicrobial properties.

Tianyue Wei, Caroline Aymes-Chodur, Christophe Regeard, Nadine Aubry-Barroca, Philippe Roger

Greffage de polymères bioactifs sur des implants en silicone afin d'améliorer la réponse biologique.

Anna Wozniak, Mylan Lam, Vivien Moris, Vincent Humblot, Céline Falentin-Daudré

Bacteria detection by surface plasmon resonance imaging of antimicrobial peptides arrays.

Charlène Plenièrè, Raphaël Mathey, Arnaud Buhot, Loïc Leroy, Sandrine Boisset, Didier Boturyn, Yoann Roupioz