

# La place de la Chimie Industrielle dans la société, son devenir auprès des jeunes chimistes, ...



Société Chimique de France – Session Division Chimie Industrielle  
Lundi 26 Juin 2023



**Guillaume Boissonnat-Wu**  
*Chief Scientific Officer*  
*Pili, France*

[www.pili.bio](http://www.pili.bio)  
[contact@pili.bio](mailto:contact@pili.bio)  
Basé à Toulouse





**Valérie-Andre-Frei**

Scouting and communication expert

**Impact of blue light on skin cells**

*BASF Beauty Care Solutions, Lyon, France*



**Claire Delacour**

PhD award -Flow chemistry Engineer,

**Design of ultrasonic millireactors applied to heterogeneous systems**

*Sequens R&D, Porcheville, France*



**Emmanuel Vincent**

Team leader, Product stewardship

**Regulation of cosmetic ingredients**

*BASF Beauty Care Solutions, Lyon, France*



**Vazquez-Duchène M-Danielle**

Affaires Publiques Scientifiques

*BASF France, Levallois, France*

**Co-Chairman**

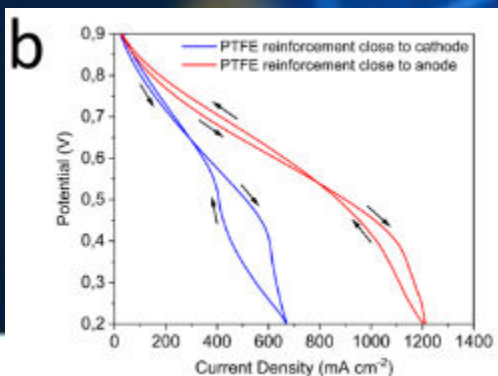
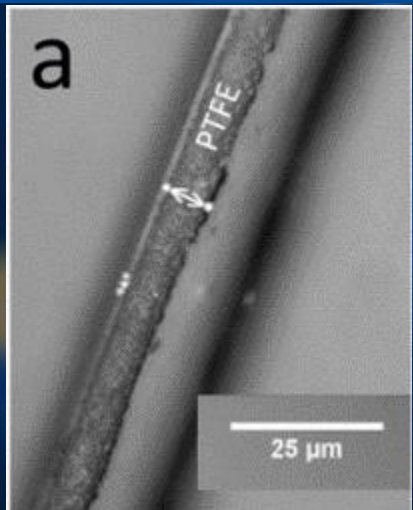
**Chairwoman**





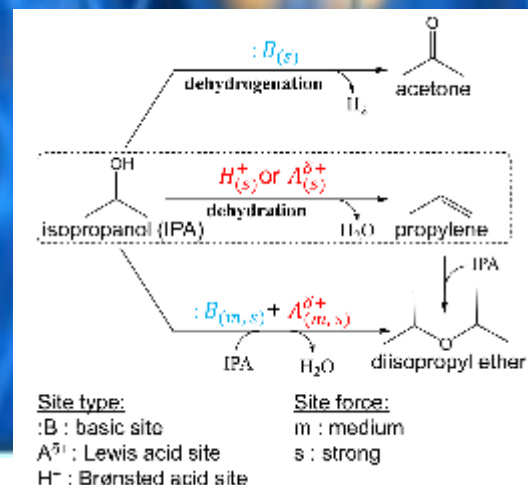
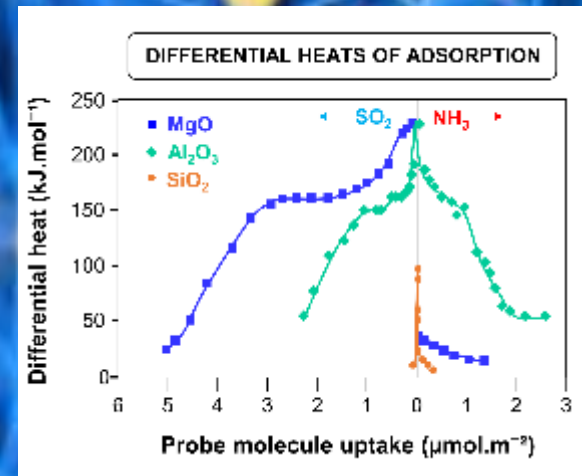
**Frederic Jaouen N°440**  
Ph. D. ( CNRS Research director)

**ASYMMETRICALLY  
REINFORCED MEMBRANES  
FOR ANION EXCHANGE  
MEMBRANE FUEL CELL**



**Sandra Segondy N°260**  
Postdoctoral researcher

**ACID-BASE SITES REACTIVITY  
OF OXIDES TOWARDS EFFICIENT  
PROPYLENE PRODUCTION VIA  
ISOPROPANOL DEHYDRATION**





**Frederic Delbecque**

Head of customization labs & application center

**How can chemistry contribute to achieve future carbon neutral emission in automotive paint process?**

*BASF France Division Coatings  
Breuil sur Sec, France*

**Co-Chairman**

**Simon Gianordoli**

Manager ChemTech, Digital Transformation & SME

**Towards a new chemical industry : chemicals start-ups at the top-CHEMTECH**

*France Chimie, Paris, France*

**Romain Laher**

PhD award-Doctor Engineer in synthetic organic chemistry

**La catalyse à l'or (I), un nouvel accord avec la parfumerie**

*Boisé France, France*

**Jeremy Dhainaut**

*CNRS Researcher, VP Bureau SCF & RJ-SCF*

*Université de Lille France*

**Chairman**



Société Chimique de France



Chimie Industrielle



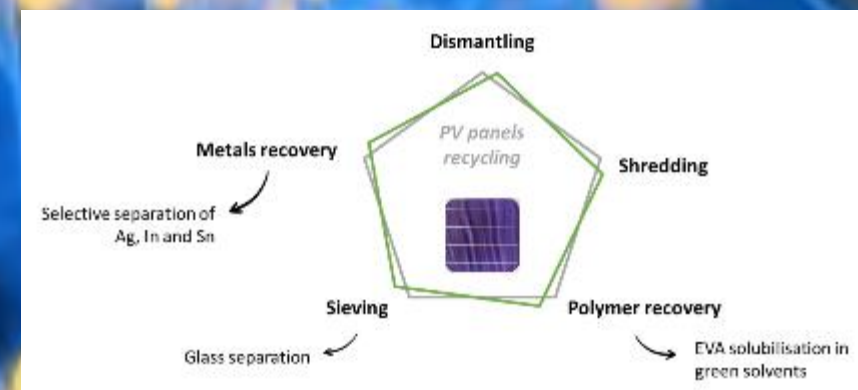
**Clemence Queffelec N°389**  
Maître de Conférences -  
Nantes University

**ALTERNATIVE BINDERS  
TO PETROLEUM BITUMEN  
FOR ROAD  
CONSTRUCTION**



**Romain Duwald N°331**  
Research engineer  
CEA Grenoble

**GREEN METHODS FOR  
SILICON PHOTOVOLTAÏC  
PANELS RECYCLING**





**Dominique Delbrayelle**  
Scientific Director  
**Innovation through process development, enabling technologies and collaborations**  
Minakem, France

**Alexandre Dazzi**  
Professor at Université Paris Saclay  
**AFM-IR : When Atomic Force Microscopy meets Infrared**  
Université Paris Saclay, France

**Guillaume Boissonnat-Wu**  
Chief Scientific Officer  
Pili, France

**Dominique Agustin**  
Senior Associate Professor  
Université Toulouse Castres, France

Chairman

Co-Chairman





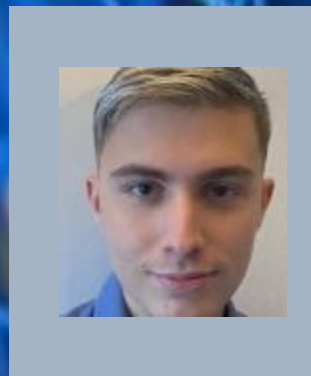
**Theodore Vanbesien**  
PhD, Research Engineer & Team Leader

**ISOSORBIDE BASED EPOXY FOR SUSTAINABLE POLYMER DEVELOPMENT**



**Guillaume Noirbent**  
PhD, Postdoctoral position

**ONE-POT SYNTHESSES OF BIODEGRADABLE AND NON-ECOTOXIC SURFACTANTS FROM ALGAL POLYSACCHARIDES AND PECTINS**



**Ewen Auffret**  
PhD student at the Catalysis & solid-state Chemistry Unit

**MOLTEN SALT TREATMENT PROCESS FOR RECYCLING TECHNOLOGICAL CERAMICS**



**Laura Durand**  
Engineer

**FROM LAB ECO-CONCEPTION TO INDUSTRIAL SCALE PRODUCTION: COSMEGREEN E1822+**

• Isosorbide based epoxy in Coating

BPA FREE APPROVED 100% Isosorbide

• High performance

Bending resistance Abrasion resistance UV resistant Adhesion Versatility

Alginate

•One-pot and Cascade Mode process  
•Biodegradable acid catalyst  
•Vegetable oils

Pectin

Anionic surfactants: D-mannuronate (M) and L-galuronate (G)

Non-ionic or Anionic D-Galacturonate Surfactants

Starting solid ceramic or 3D printed ceramic (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> coated SiC)

or

Translator containing ZnO

Molten salt

Metal cations (M<sup>2+</sup> or Zn<sup>2+</sup>) + other elements in aqueous solution

Selective precipitation for the separation of the other competing metals (pH or [M])

Regeneration of salt

Process allows to obtain multicomponent ceramic

CosmeGreen ES1822+

Approved by ECOCERT COSMOS APPROVED





27 Juin 2023- Nantes de 15:15 à 17:15



**Marie-Danielle Vazquez-Duchêne**  
Affaires Publiques Scientifiques, BASF France Levallois, France

**Fannie Le Floch**  
Médiatrice Scientifique et chercheuse en physico-chimie des biopolymères Paris, France

**Jeremy Dhainaut**  
Chargé de recherche CNRS VP Bureau SCF&RJ-SCF Université de Lille France

**Guillaume Boissonnat-Wu**  
Directeur scientifique Pili, France

**Co-Chairwoman Sylvie Latieule**  
Journaliste, Info chimie

**Samia Soultani-Vigneron**  
Excusée-Vice-Présidente-Conseil Régional des Pays de la Loire en charge de l'enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

**Chairwoman Lydia Sosa-Vargas**  
Chargée de Recherche CNRS Présidente IDF SCF Institut de Chimie Paris, Sorbonne, France



# Table Ronde: Science et Opinion publique à l'heure des réseaux sociaux

- Quel rôle avons-nous en tant que scientifique ?
- L'arrivée des réseaux sociaux a ouvert l'accès à une grande variété d'informations. Qu'il s'agisse de conseils ou d'astuces pour se simplifier la vie, de recettes ou d'informations sur de nouveaux sujets, l'internet et les plateformes sociales offrent tout cela. Cependant, les messages liés aux sciences, et plus particulièrement à la chimie, sont rares. Et bien que les sciences chimiques soient essentielles pour répondre à nos besoins fondamentaux en matière d'alimentation, d'habillement, de logement, de santé, d'énergie, d'air pur, d'eau et de sol, pour une grande partie de la population, le mot "chimique" est devenu synonyme de poison.
- On observe également une méfiance et un déni croissants de la science dans la population mondiale. La pandémie de 2020 nous a mis en contact avec une pléthore d'influenceurs de médias sociaux, de célébrités et de politiciens, partageant librement des conseils, des opinions et a conduit à une vague de désinformation et de polarisation des masses qui a balayé le monde.
- Nous devons donc maintenant nous demander : quel rôle avons-nous, en tant que scientifiques, dans les médias sociaux et l'opinion publique ? Qui est chargé de veiller à la véracité des informations diffusées dans les médias ? Avons-nous besoin de plus de journalistes scientifiques ou de plus de scientifiques qui communiquent ?
- Au cours de cette table ronde, nous discuterons avec un large éventail de chimistes, des spécialistes de l'industrie aux communicateurs scientifiques actifs, dans l'espoir de trouver un consensus sur la manière de mieux gérer notre engagement auprès du public et, espérons-le, de regagner sa confiance dans les sciences chimiques.



**Nathalie Seyler**

General Manager

**Reconstructed skin models : biological tools to assess color and the impact of lights**

*L'OREAL-Episkin, France*



**Sylvie Dhulut**

Research engineer

**Greenscore, an environmentally friendly development tool**

*ORIL Servier, France*



**Rodolphe Tamion**

Chemical Process R&D Manager,

*ORIL Servier, France*

**Chairman**



**Alain Wagner**

Pr, Lauréat de L'Académie des Sciences,

*Université Strasbourg, France*

**Co-Chairman**



Société Chimique de France

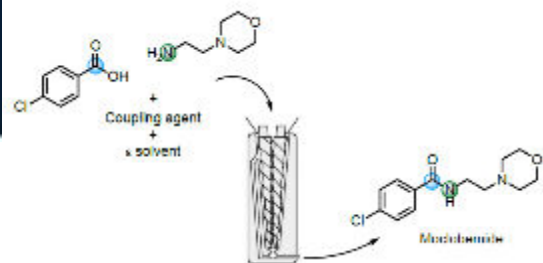


Chimie Industrielle



**Frederic Lamaty**  
CNRS Research Director

**SOLVENTLESS CONTINUOUS  
SYNTHESIS OF ACTIVE  
PHARMACEUTICAL INGREDIENTS  
TERIFLUNOMIDE AND  
MOCLOBEMIDE**



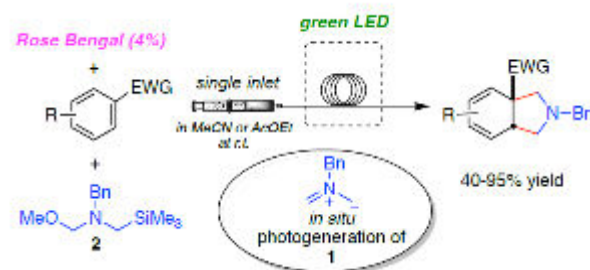
**Norbert Hoffmann**  
CNRS Research Director

**PHOTOCYCLOADDITIONS  
WITH LIGNIN DERIVED  
AROMATIC COMPOUNDS**



**Isabelle Chataigner**  
Full Professor

**PHOTOCATALYSED (3+2) CYCLOADDITION  
FOR THE DEAROMATIZATION  
OF ELECTRON-POOR ARENES UNDER  
FLOW CONDITIONS**



**Khaoula Mkhayar**  
PhD student

**QSAR MODELS DEVELOPER FOR  
PREDICTING THE BIOACTIVITY OF  
ANTICANCER AGENTS &  
MOLECULAR DOCKING**





## FUTURE EVENTS

- FICS -*French Industrial Chemistry Symposium*- April 2024, Paris (EN)
- Congrès international Formula 11 4-6 juillet 2023, Lille Formulation
- Transition Pathway Workshop- end 2023 (FR)
- Webinar Industrial Chemistry in construction (FR)
- Post LinkedIn « Division Chimie Industrielle » (FR)



**Merci de votre attention**

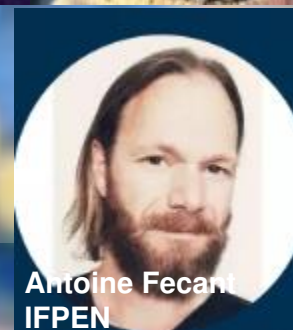
**Bernard Neff, Ret.**  
Total Energies



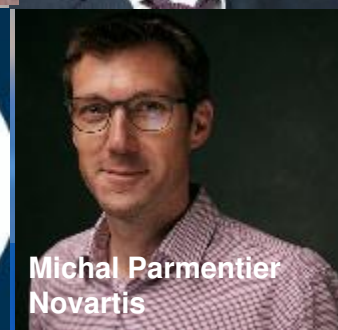
**Philippe Mackiewicz**  
Ret. Sanofi



**Laurent Petit**  
Minakem



**Anroïne Fecant**  
IFPEN



**Michal Parmentier**  
Novartis



**Pascal Isnard**  
Président  
Ret. Sanofi



**Rodolphe Tamion**  
Vice-Président  
Servier Oril



**MD Vazquez-Duchene**  
Secrétaire  
BASF France



**Patrice Meheux**  
Trésorier



**Fanny Coumes**  
Sorbonne University



**Nicolas Capelle**  
Solvay



**Jean Luc Dubois**



**Geoffrey Dumonteil**  
Euroapi