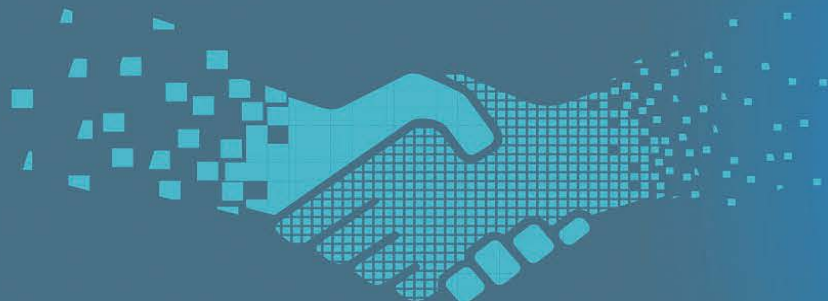


Les rencontres de la SFC

- Chimie verte
- Cosmétique "soutenable" et éthique
- Biotechnologie



Le lundi 10 septembre 2018 - de 9h à 19h - Tour Pacific - La Défense

Renseignement à : rencontres-sfc@sfcosmeto.org



CRODA

EXPANSCIENCE®
LABORATOIRES

EXSYMOL
MONACO



MERCK



RAHN
Your partner for excellence

SACI - CFPA



SEPPIC

SYTHEON
...making innovation work

PROGRAMME

9h00 – 9h30	Dr Christine Lafforgue <i>Présidente de la SFC</i>	Introduction
9h30 - 10h45	Avancées de la biologie et éthique	
9h30 – 10h00	Père Thierry Magnin <i>Université Catholique de Lyon</i>	Quelques questions d'éthique des nouvelles biotechnologies
10h00 – 10h45	Mme Sandrine Lopis-Presle - <i>GATTEFOSSE</i> Mme Clarisse Bavoux - <i>CEHTRA</i> Dr Isabelle Le Roy - <i>PIERRE FABRE DERMOCOSMETIQUE</i>	Table ronde modérée par le Dr Frédéric LEROY - <i>L'OREAL</i>
<i>10h45-11h30</i>	<i>Pause</i>	
11h30-12h45	Chimie verte	
11h30 – 12h	Dr François Jérôme <i>Université de Poitiers</i>	Chimie verte : un tremplin pour l'émergence de nouvelles technologies d'activation des sucres
12h00 – 12h45	Dr Christophe Paillet - <i>EXSYMOL</i> Mme Anne Rossignol-Castera - <i>OLEOS</i> M. Léon Mentink - <i>ROQUETTE</i> M. Régis Marchand - <i>SEPPIC</i> M. François Marchio - <i>SYTHEON</i>	Table ronde modérée par M. Cyrille SANTERRE - <i>ISIPCA</i>
<i>12h45-14h15</i>	<i>Déjeuner</i>	
14h15-15h30	Biotechnologies	
14h15 – 14h45	Pr Magali Remaud-Siméon <i>INSA Toulouse</i>	Actifs biosourcés pour l'industrie cosmétique : une perspective biocatalytique attractive
14h45 – 15h30	Dr Stéphane Poigny - <i>PIERRE FABRE DERMOCOSMETIQUE</i> Dr Philippe Vallée - <i>BIOPHYS - SOLUTIONS</i> M. Vincent Briffaut - <i>MIBELLE</i> Mme Anne Musci-Carissimo - <i>PLANT ADVANCED TECHNOLOGIES</i>	Table ronde modérée par le Dr Olivier PAQUATTE - <i>SAFIC-ALCAN</i>
<i>15h30-16h00</i>	<i>Pause</i>	
16h00-17h15	Responsabilité Sociale d'Entreprise	
16h00 – 16h30	Dr Laurent Gilbert <i>L'Oréal Recherche & Innovation</i>	Innover durablement – Une approche intégrée
16h30 - 17h15	M. Patrick Choisy - <i>LVMH</i> M. Gérald Chomat - <i>RAHN</i> Mme Karen Lemasson - <i>EXPANSCIENCE</i> Mme Evelyne Jarrousse - <i>SACI-CFPA</i> M. Alban Muller - <i>ALBAN MULLER</i>	Table ronde modérée par M. Godefroy MOTTE - <i>ADRIALIS</i>
17h15-17h45	Dr Olivier Paquette <i>Responsable Conférences SFC</i>	Conclusions et perspectives
17h45-19h00	Remise du prix IJCS 2017 & Cocktail	

ABSTRACTS

Père Thierry Magnin
Université Catholique de Lyon



On abordera ici quelques questions d'éthique posées par les nouvelles techniques comme CRISPR-Cas9, avec leurs grandes opportunités et leurs risques, mais aussi l'impact sur la manière de concevoir le vivant comme « ressource », le vivant comme « usine », le vivant comme « machine ».

Dr François Jérôme
Université de Poitiers



Les sucres représentent un gisement important de carbone renouvelable à partir duquel il est possible de produire de nombreux bio-produits. Afin de mieux contrôler la sélectivité des réactions mises en jeu, la transformation des sucres est généralement réalisée en milieu très dilué, conduisant à des productivités faibles au regard de celles traditionnellement obtenues dans l'industrie. Dans cette présentation, nous discuterons de l'émergence de nouvelles technologies, et plus particulièrement le plasma atmosphérique, les ultrasons hautes fréquences et la mécano-chimie, qui permettent une transformation sélective des sucres à basses températures et en milieu concentré (parfois sans solvant). La conversion de la cellulose en alkylpolyglycosides et sa dépolymérisation contrôlée en oligosaccharides solubles seront prises comme exemple pour discuter du potentiel de ces technologies.

Pr Magali Remaud-Siméon
INSA Toulouse



Les enzymes sont au cœur du vivant. Elles se positionnent aujourd'hui comme des auxiliaires précieux pour la transformation éclairée d'agro-ressources en molécules à haute valeur ajoutée dans le respect des règles de la chimie verte. Leur formidable puissance catalytique en conditions douces et leurs spécificités réactionnelles sont des atouts indéniables qui se trouvent aujourd'hui renforcés par l'accélération et les progrès des technologies de découverte et ingénierie des protéines. Exploiter le gigantesque vivier de séquences d'enzymes affluant chaque jour dans les banques de données, concevoir une enzyme à façon, la travailler pour en accroître ses performances, tout cela progresse à grands pas, et laisse entrevoir une forte extension du champ d'applications des procédés biocatalytiques. Après un bref état de l'art, l'exposé illustrera ces différents aspects à partir des réalisations de l'équipe catalyse et ingénierie moléculaire enzymatique du laboratoire d'Ingénierie des systèmes biologiques et procédés.

Dr Laurent Gilbert
L'Oréal Recherche & Innovation



Notre innovation doit intégrer dans ses objectifs et ses process les enjeux environnementaux et sociaux. Pour cela nous devons nous doter d'objectifs, d'outils et de nouvelles façons de travailler. Dans le cadre de notre programme d'engagement développement durable Sharing Beauty with All, nous nous sommes engagés à ce que, à horizon 2020, 100% de nos produits présentent un bénéfice environnemental ou social. Pour atteindre cet objectif et pour répondre aux challenges d'une consommation plus respectueuse de l'environnement, nous avons besoin d'innover par le développement et l'utilisation d'actifs issus de ressources renouvelables, approvisionnés de façon responsable et transformés selon les principes de la chimie verte. Le développement d'un outil basé sur une analyse de l'ensemble du cycle de vie permettant l'évaluation de l'impact environnemental et social des produits sur l'ensemble du cycle de vie permet de guider l'ensemble des équipes pour le développement de produit au profil amélioré.