

Une chimie encore plus verte ?



Certaines approches issues de la physique et de la biologie ont été intégrées dans les démarches de la chimie pour permettre la manipulation de la matière dans le respect d'un ensemble de règles résumées sous le concept de « chimie verte ». Ces approches multidisciplinaires doivent participer à l'innovation scientifique tout en veillant à l'équilibre économique, social et environnemental. De telles stratégies commencent à être déployées, parfois avec succès, au niveau industriel pour la production de

synthons ou de carburant à partir de la biomasse, ou pour la production de médicaments. Néanmoins, mettre en œuvre l'innovation pour viser à la sobriété est une situation historiquement inédite qui pose des questions fondamentales. Afin de discuter des prospectives dans le domaine de la chimie verte, ce colloque d'une journée réunira des spécialistes issus de différents horizons disciplinaires, afin d'essayer de dégager les pistes vers lesquelles il est important de s'engager collectivement.

MODALITÉS D'INSCRIPTION :

- S'enregistrer à l'adresse suivante:
<https://enquete.cnrs-dir.fr/index.php/353165/lang-fr>
- S'inscrire à partir du lien contenu dans le courriel d'invitation reçu.
- Un courriel de confirmation vous sera retourné.

Date limite des inscriptions : 5 novembre 2015 à midi.

La participation est gratuite mais l'inscription est obligatoire.

Contact : mi.colloques@cnrs.fr (mentionner «Chimie verte» dans le titre du message). Cette adresse ne permet pas de s'inscrire.

Informations pratiques :

Siège social du CNRS - Amphithéâtre Marie-Curie
3, rue Michel-Ange 75016 Paris

Plan d'accès :

<http://www.cnrs.fr/paris-michel-ange/spip.php?article748>



www.cnrs.fr

9 novembre 2015 de 9h30 à 17h30
CNRS, campus Gérard-Mégie, Paris XVI^e
Auditorium Marie-Curie

9h30	Ouverture – Dominique Massiot (INC)	14h	Biopiles à combustible et production « verte » d'électricité Elisabeth Lojou , Bioénergétique et ingénierie des protéines – BIP, Marseille.
9h50	Chimie verte: définition, objectifs et exemples d'applications François Jérôme , Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers, Université de Poitiers, ENSIP.	14h20	L'ingénierie ciblée du génome de microalgues, une solution porteuse d'avenir Fayza Daboussi , Ingénierie des Systèmes Biologiques et des Procédés, LISBP, Toulouse.
10h10 – 12h30	Transformer la biomasse : quels synthons pour demain ? Modération : François Jérôme .	14h40	Vue d'un industriel sur la chimie du renouvelable et les biotechnologies industrielles : quelques défis et attentes François Monnet & Antoine Amory , Solvay.
10h10	La catalyse au service de la biomasse pour une chimie durable Catherine Pinel , Institut de Recherche sur la Catalyse, Lyon.	15h-15h20	PAUSE (salle annexe de l'auditorium)
10h30	Quelques développements dans le domaine de la chimie du végétal Jean-Marc Corpart , Chimie de la société ROQUETTE et ITE IFMAS.	15h20 – 17h30	Chimie verte, un progrès pour la société ? Modération : Soraya Boudia , Centre de recherche médecine, sciences, santé, santé mentale, société, Paris.
10h50 – 11h10	PAUSE (salle annexe de l'auditorium)	15h20	Les enjeux industriels de la chimie verte Eric Firtion , Innovation Union des Industries Chimiques, Puteaux ; Association Chimie du végétal.
11h10	Chimie verte : dernière mode ou révolution Industrielle ? Marc Lemaire , Catalyse, Synthèse et Environnement, Lyon.	15h40	La chimie verte entre progrès incrémentaux et systémiques Martino Nieddu , Laboratoire Regards, Reims.
11h30	Les microalgues, une ressource pour la Chimie Jack Legrand , Laboratoire de génie des procédés - environnement – agroalimentaire, Nantes.	16h	Contaminants chimiques d'origine industrielle en contexte d'écosystème fortement anthropisé : le cas d'Estarreja (Portugal) Anne-Marie Guihard-Costa , OHMI Estarreja, Paris. Eduardo Ferreira da Silva , Université d'Aveiro, Portugal.
11h50 – 12h40	Discussion – table-ronde – synthèse et prospective.	16h20 – 17h10	Discussion – table-ronde – synthèse et prospective.
12h40 – 14h	DEJEUNER (salon d'honneur)	17h10	Clôture
14h-15h	Bioprocédés et biologie de synthèse Modération : Francis-André Wolmann , Physiologie Membranaire et Moléculaire du Chloroplaste, Institut de Biologie Physico-Chimique, Paris.		