



Société Chimique de France

Division de Chimie Industrielle

GAZETTE DCI N°1

Le Billet du Président

Dans cette période précédant les Fêtes de fin d'année, nous lançons la 1^{ère} édition de notre «Gazette DCI» qui viendra désormais vous informer tous les 2 mois des réalisations et avancées de notre Division.

Chaque membre du Bureau est maintenant en charge des relations avec des organismes extérieurs pour vous rendre compte des actions communes.

En effet pendant l'année 2011, nous avons lancé en partenariat avec le magazine Infochimie, l'organisation de soirées thématiques sur "Les Évolutions de la chimie vers une économie durable" nous poursuivrons, en 2012, ces soirées qui connaissent un franc succès.

Nous avons également organisé avec la Division Enseignement, un colloque sur "l'Enseignement de la chimie pour un développement industriel durable".

Le prix de la DCI 2011 a été attribué à une équipe rennaise et je profite de ce billet pour faire appel aux candidatures pour 2012.

Nous avons aussi décidé de vous mettre à contribution pour élaborer un logo DCI. Nous sommes certains que vous ferez preuve d'inventivité et nous attendons les propositions que vous voudrez bien nous faire.

Nous comptons sur vous pour diffuser l'image de la DCI auprès de vos collègues et les amener à nous rejoindre. Ces efforts nous permettront d'améliorer notre représentativité et notre identité au sein de la chimie industrielle française.

Au nom des membres du Bureau, je vous souhaite, ainsi qu'à vos familles de Bonnes Fêtes de fin d'année.

Jacques Kervennal

I. La nouvelle organisation du Bureau

Un nouveau bureau de la DCI a été élu en cours d'année 2011. Il est constitué de:

- Jacques Kervennal: Président, également en charge des relations avec SusChem France et Europe et avec le CEFIC,
- Bernard Sillion : Secrétaire, en charge des relations avec l'UIC et avec les agences (ANR, ADEME)
- Linda Oukacine : Trésorière en charge des relations avec les agences (ANR, ADEME)
- Joël Barrault en charge des relations avec le CNRS, l'INRA et les EPST,
- Jacques Bousquet en charge des relations avec la Fédération Gay-Lussac,
- Jean-Claude Daniel en charge des relations avec le groupe Polymères et la SECF,
- Pascal Isnard représentant le groupe "Chimie-Ecologie",
- Patrice Méheux en charge des relations avec la FFC,
- Bernard Neff représentant le groupe "Analyse en milieu industriel",
- Pierre Pichat en charge des relations avec les agences (ANR, ADEME,..)
- Véronique Rataj en charge des relations avec le "Groupe Formulation",
- Christine Travers en charge de la coordination de la Gazette DCI.

II. Que s'est-il passé à la DCI ces derniers mois ?

1. Les Soirées thématiques

La DCI a commencé à organiser, en partenariat avec le magazine Infochimie, des soirées thématiques (2 à 3 par an) consacrées aux « évolutions de la chimie vers une économie durable ». Le principe est de donner la parole à 3 conférenciers invités et de conclure par une table ronde.

La première s'est déroulée le 30 mai dans l'amphithéâtre de la Tour Total à La Défense sur le thème : Quelles matières premières pour les grands intermédiaires et la chimie de spécialité ? M. J.-F. Minster, Directeur scientifique de TOTAL, a présenté un exposé faisant le point sur la vision de sa Société en ce qui concerne l'évolution des ressources en hydrocarbures. De même, si des solutions techniques, faisant appel à la biotechnologie, permettent des développements de la biomasse en chimie et dans les biocarburants, des incertitudes demeurent quant à sa disponibilité. La réduction des émissions de CO₂ est, aussi, une problématique prise en compte.

M. P. Colonna, délégué scientifique à l'INRA, focalisa son intervention sur la valorisation de la biomasse. Le développement de nouvelles espèces, par ailleurs prôné, telles que le «*Jatropha curcas*», n'est pas forcément une solution, de même que l'exploitation des algues. Il se pose aussi la question de la disponibilité réelles des sols, nettement inférieures aux estimations optimistes, souvent publiées et cela montre la nécessité de développer les «biotechnologies vertes» par l'amélioration des rendements.

M.L. Gazull, géographe au Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD), était en phase avec les exposés précédents pour ce qui est de la disponibilité réelle des terres pour une exploitation industrielle destinée à fournir de la biomasse. Un exemple d'approche « bottum-up » au Mali a été donné.

Lors de la table ronde, animée par Sylvie Latieule, rédactrice en chef d'Infochimie, sont venus se joindre aux conférenciers précédents, M. J. Barbier, professeur émérite et président du Pôle

éco-industrie de Poitou-Charentes, ainsi que M. C. Colette, directeur R&D de la Société Arkema.

Des résumés plus complets des exposés ainsi que les présentations sont disponibles sur le site DCI de la SCF.

La seconde réunion thématique, « vers une chimie de Formulation verte » a eu lieu à Lille, le 5 Octobre et fut un grand succès. Les trois conférenciers étaient J.M.Aubry, professeur à l'université de Lille1, D. Gronier, directeur de DG. Chem, A.Bourdette, ingénieur de recherche chez Rhodia. Vous pourrez en lire le compte-rendu dans le prochain numéro de la gazette DCI.

2. Le Congrès IMTEC

Après une première session de conférences en 2010, l'IMTEC (International Micro-Technologies Conférence) s'est développé en accueillant à Lyon du 14 au 16 Juin 2011, les constructeurs et leurs produits regroupés en 30 stands.

Les exposants ont pu rencontrer près de 400 personnes de 15 nationalités différentes, issues du monde de l'analyse industrielle.

Les échanges se sont faits sur des stands de qualité, tant par leur accueil que par la présentation de leurs produits.

En parallèle se sont tenues des conférences. 20 exposés, issus de la R&D, des constructeurs et des end-users, ont passé en revue les sujets majeurs pressentis pour l'avenir dans les domaines clés de l'analyse en milieu industriel.

Rendez vous pour la prochaine session les 5,6 et 7 Juin 2012 à Paris

www.imtec-expo.com

3. Le colloque enseignement

Le colloque Enseignement de la chimie pour un développement industriel durable co-organisé par le bureau de la DCI et la Division Enseignement/Formation s'est tenu le 22 Septembre 2011 à Paris. Il a rassemblé le monde industriel placé devant la nécessité d'une évolution technologique, économique et sociétale, et le monde académique préoccupé par une bonne adéquation de son offre d'enseignement a la demande de ces industries. L'ensemble des intervenants a reconnu la nécessité d'adapter les formations au « verdissement » des métiers, la principale préoccupation étant l'insertion des jeunes dans les entreprises. Pour cela il est indispensable de raisonner en compétences acquises, techniques mais également transverses (linguistiques, esprit critique, créativité...) pour communiquer avec les entreprises. Le témoignage du Dr Agar, de l'université de Dortmund, a permis d'appréhender un système d'éducation en lien direct avec l'industrie.

Pour en savoir plus rendez-vous sur le site du colloque :

www.scf-colloque-enseignement-industrie.fr

III. La DCI a lu pour vous

Rapport sur la Conférence REACH de l'ECHA et de la CE : le 23 Septembre dernier à Bruxelles, s'est tenue la conférence sur l'enregistrement REACH. Elle a soulevé deux questions majeures : qu'avons nous appris lors de la phase d'enregistrement 2010 et comment

faciliter la prochaine phase 2013 ? Rendez vous vite sur le site de la DCI pour lire la newsletter d'EcoMundo.

IV. Les prix DCI

Après l'attribution du prix DCI 2010 à Mlle. B. Boussand pour ses travaux sur la réalisation d'un nouveau procédé d'obtention d'un dérivé fluoré qui a été récemment industrialisé, le prix 2011 a été décerné à une équipe de 3 chercheurs: P. Le Cloirec, B. Boulinguez de l'ENSC de Rennes et A. Subrenat de l'Ecole des Mines de Nantes. Ils ont mis au point un procédé original de traitement de composés organiques volatils, par adsorption sur textiles de carbone activé puis électro-régénération. Cette invention a fait l'objet d'applications industrielles.

Il est temps d'envoyer vos propositions de dossier pour le prix DCI 2012 et de consulter le site de la DCI pour trouver tous les détails concernant l'appel à dossiers de candidatures.

V. Vos prochains Rendez-vous

- Une nouvelle soirée thématique à Bordeaux sur le thème de la criticité des métaux à programmer début 2012.

- En avant-première!! : Poitiers organisera du 21 au 24 Mai 2012 à La Rochelle, le 2^{ème} symposium international sur la Chimie Verte.

Retenez déjà ces dates, les différents thèmes vous seront donnés dans le prochain numéro de la gazette.

Le Bureau de la DCI vous souhaite de Joyeuses Fêtes de Noël



et vous présente tous ses meilleurs vœux pour la nouvelle année!!!

