



UNAFIC

Union Nationale des Associations

Françaises d'Ingénieurs Chimistes <http://www.unafic.org>

UNAFIC Info N° 27

Décembre 2011

Editorial

Les récentes tables rondes, qui se sont déroulées à la Maison de la Chimie, sur les défis que le nouveau siècle jettent aux Sciences et la place que les femmes doivent y jouer donnent matière à réflexions.

Après le triomphe de l'économie virtuelle qui a conduit à la situation que l'on connaît, une prise en compte des réalités semble s'imposer. Et cela passe par un retour aux fondamentaux : renforcement de l'école du « socle » (Primaire + Collège), mise en place de filières professionnalisantes réunissant les Bac -3 et les Bac + 3 (Lycée + Premier cycle universitaire) et une meilleure orientation.

Le site internet, fruit de la collaboration de la Fondation de la Maison de la Chimie, du Centre National de la Documentation Pédagogique et d'EDP sciences va dans la bonne direction : mettre à la disposition des enseignants et des étudiants de toutes catégories des informations accessibles et validées. Une belle illustration du concept de « cloud computing » ou accès à des bases de données multiples et variées sans avoir à les stocker sur son propre ordinateur.

Et le rôle des femmes dans tout ça ?

Si elles représentent 47 % des bacheliers, elles ne sont que 37 % des étudiants en sciences à l'université et 26 % dans les écoles d'ingénieurs. Toutefois pour les écoles de chimie ce pourcentage se monte à 50 % dans les promotions actuelles. Ce qui montre que, si l'équilibre « garçon-fille » a du mal à s'instaurer, dans un métier comme la chimie, cette évolution est nettement plus rapide.

A une époque où les questions concernant la santé, le vivant, l'énergie, l'environnement nous assaillent, la chimie se trouve partie prenante dans tous ces domaines qui se conjuguent et que l'on ne peut aborder qu'à travers une approche interdisciplinaire. Ce qui ne peut que nous rendre optimiste en cette fin d'année qui n'est pas toujours rose.

Jean-Claude Champossin

Colloque « Chimie et Nature »

La Fondation Internationale de la Maison de la Chimie organise le mercredi 25 janvier 2012, de 9h à 18h, Maison de la Chimie, Paris 75007, un colloque « Chimie et Nature ».

L'atmosphère, l'eau, les sols, les substances naturelles animales et végétales sont les ressources mises à la disposition de l'homme par la nature.

Les réactions chimiques, les molécules et les éléments qui en régissent le fonctionnement et l'évolution sont complexes et riches dans leur diversité. L'homme doit les connaître et les comprendre non seulement pour préserver l'équilibre, la beauté et la diversité de la nature mais aussi pour savoir en exploiter intelligemment les richesses dans le présent et dans l'avenir. Des experts scientifiques et industriels des sciences de l'atmosphère, de la terre, de l'eau et des substances naturelles viendront avec les chimistes expliquer et débattre sur ce que la chimie apporte pour comprendre la nature, pour la protéger et économiser ses ressources et sur ce que la nature inspire à la chimie au service de l'homme.

Les conférenciers choisis parmi les meilleurs spécialistes de leur domaine adapteront le niveau de leurs interventions pour les rendre accessibles et intéressantes pour un large public et en particulier pour les lycéens, les étudiants et leurs enseignants. Pour s'inscrire à ce colloque gratuit consulter l'adresse suivante :

http://actions.maisondelachimie.com/prochains_colloques.html



Diner débat de l'UNAFIC

Franc succès pour cette manifestation qui a réuni, à la maison de la Chimie, plus de cent quarante personnes venues entendre et dialoguer avec François Loos, député du Bas-Rhin, ancien ministre et cadre dirigeant du monde de l'industrie chimique. A partir d'un exposé qui prône la réindustrialisation des territoires et la mise en œuvre de la totalité de la chaîne de création de valeur (les « pôles de compétitivité » régionaux en sont un bon exemple par le rapprochement de la recherche publique ou privée, des acteurs industriels et des réseaux de distribution) un large débat s'est établi qui a permis à l'assistance de s'exprimer, en particulier les présidents de l'UIC, de BASF France, de la Fondation de la Maison de la Chimie, des d'Ingénieurs et Scientifiques de France et de Fédération Gay-Lussac.

Les participants ont aussi beaucoup apprécié ces moments de convivialités avec d'autres chimistes de leur école dans un cadre très agréable.

Réaction de nombreux participants : nous reviendrons !

Brèves

Comme chaque année, à l'occasion du Colloque Recherche de la Fédération Gay Lussac, l'UNAFIC a offert et remis le prix du meilleur poster. Pour cette édition qui s'est tenue à l'ECPM Strasbourg, le jury scientifique a décerné notre prix à une thésarde du laboratoire Réactions et Génie des procédés de l'ENSIC Nancy, Mlle Isabelle Martinuzzi, pour son travail sur la « Stratégie expérimentale pour la détermination des cinétiques de déshydratation du glycérol pour la production d'acryliques issus du végétal ».

A partir du mois de décembre 2011 et tout au long du premier semestre 2012, les écoles de Chimie de la Fédération Gay-Lussac organisent des journées portes ouvertes destinées aux futurs étudiants et au grand public.

Pour en savoir plus suivre le lien :

<http://www.19ecolesdechimie.com/-Prochaines-Journees-Portes-.html>

Le Commissariat général au développement durable Organise, en décembre, son deuxième « Rendez-vous des Métiers de l'économie verte » avec pour thème « L'économie verte : Quelles activités ? Quels métiers ? Quels instruments de mesure ? »

Du fait du nombre de places limitées, deux sessions sont organisées : lundi 5 décembre 2011 de 14 h à 17 h 30 et lundi 12 décembre 2011 de 14 h à 17 h 30 Grande Arche de la Défense (Paroi Nord - Grand auditorium - niveau 3)

Pour vous inscrire suivre le lien :

<http://enqueteur.cgdd.developpement-durable.gouv.fr/index.php?sid=64742&lang=fr>

La Fédération Française pour les sciences de la Chimie, en collaboration avec l'Union des Industries Chimiques et sous la tutelle du Ministre chargé de l'Industrie, de l'Energie et de l'Economie numérique, reconduisent en 2012 pour la 7ème fois le Prix scientifique et technologique Pierre Potier :

« L'Innovation en Chimie en faveur du Développement Durable. »

Règlement et Dossier disponibles en téléchargement sur le site <http://www.ffc-asso.fr>

Comment réindustrialiser la France, réhabiliter l'entreprise et encourager l'innovation ? Comment faire de l'enseignement supérieur une véritable préparation aux métiers ? Quelle stratégie énergétique adopter dans le cadre d'un développement responsable et d'une maîtrise de la sécurité ? Comment restaurer l'image de la science et de la technologie, et rendre attractives les activités qui y sont liées ?

Autant d'enjeux déterminants pour le futur de la France, que la communauté des ingénieurs et scientifiques, souhaite voir apparaître au programme des différents candidats de 2012.

Désirant faire entendre leur voix dans le débat national, les Ingénieurs et Scientifiques de France publient donc **un Livre Blanc**, fruit d'un projet national de consultation de plus de 6 mois. Ils y font 40 propositions concrètes dans 7 domaines où ils ont compétence et légitimité, et qu'ils jugent prioritaires en raison de leur enjeu sur la durée.

Pour en savoir plus rendez-vous sur :

<http://www.cnisf.org/>

Le Grand Prix de la Fondation de la Maison de la Chimie, est destiné à récompenser une œuvre originale concernant la chimie, au bénéfice de l'homme, de la vie, de la société ou de la nature.

Ce Grand Prix sera décerné pour la douzième fois en 2012 à une ou plusieurs personnes physiques, quelle qu'en soit la nationalité. Son montant a été fixé à 35 000 Euros.

Les dossiers de candidature devront parvenir au Secrétariat pour le 31 janvier 2012 au plus tard.

<http://actions.maisondelachimie.com/>

Directeur de la publication : Alain Thuillier ESCOM
Rédacteur en chef : Jean-Claude Champossin ENSIA7
Webmaster du site UNAFIC : Pierre Laroche ECPM