

Industrie

Solvay se diversifie à Tavaux

Solvay Fluor, filiale du groupe Solvay, a ouvert fin mars une unité de production spécialisée dans son usine de Tavaux. D'une capacité de 15 000 t/an, elle doit permettre la production en quantité industrielle de l'hydrofluorocarbène (HFC) Solkane® 365 mfc mis au point en mars 2000.

Cet agent isolant et gonflant sert à la réalisation de mousses en polyuréthane pour la construction et le bâtiment. Il a passé avec succès les tests toxicologiques nécessaires.

Selon le directeur général de Solvay Fluor, le Solkane® est le substitut idéal des HCFC, actuellement interdits aux États-Unis et au Japon.

Micromass devient Waters

Micromass a été récemment intégré à Waters, qui commercialise dorénavant la gamme de spectromètres de masse et en assure le service après-vente ainsi que le support. Les technologies proposées sont : quadripôle, temps de vol, hybride quadripôle-temps de vol, Mald, secteur magnétique, couplages LC et GC.

• Centre de réception des appels client : 0 820 885 885.
www.waters.com.

Enseignement, formation et emploi

CultureSciences-chimie

CultureSciences-Chimie a ouvert officiellement fin mars. Il s'agit d'un site de ressources scientifiques en chimie de niveau universitaire (de bac + 1 à bac + 3), en lien direct avec l'avancement des connaissances dans les laboratoires de recherche, accessibles à tous mais plus particulièrement destinés aux enseignants du secondaire. Il est piloté par la Direction de l'enseignement scolaire (DESCO) et est hébergé par l'ENS. Vous y trouverez :

- une information scientifique validée par les laboratoires de recherche des universités, du CNRS et d'autres EPST,
- des compléments scientifiques demandés par les enseignants de chimie,
- des précisions sur les programmes et thèmes abordés en lycée,
- une introduction des thématiques émergentes en recherche,
- une aide sur des points d'actualité.

Pour parvenir à ses objectifs et per-

mettre des échanges entre enseignements supérieur et secondaire, CultureSciences-Chimie s'appuie sur un réseau de correspondants parmi les chercheurs et enseignants-chercheurs chimistes (acceptant de répondre aux questions posées par les utilisateurs, de proposer des petits articles de mise au point sur différents thèmes de la chimie et de relire des articles). Ce réseau est en phase de constitution et une quarantaine de chercheurs ont déjà répondu présents. Si vous êtes intéressé par ce projet, prenez contact avec Édith Florentin qui coordonne la mise en place et la maintenance du site (edith.florentin@ens.fr) en lui indiquant vos domaines de compétence !

• <http://culturesciences.chimie.ens.fr>

XIX^e Olympiades nationales de la chimie

Sous le thème « **Chimie et Beauté** », près de 3 000 élèves de terminales et 1^{ères} scientifiques ont découvert cette année une chimie au service de la beauté au travers de visites d'entreprises, de rencontres avec des ingénieurs et des chercheurs, et de travaux de laboratoires. A la suite d'une première sélection, 48 finalistes se sont rencontrés à Paris pour les épreuves conduisant au palmarès final : entretien de groupe, questionnaire puis manipulation et protocole.

Le 28 mars, la Maison de la Chimie a accueilli la cérémonie de remise des prix, ouverte par le spectacle « La chimie véritable de la beauté ».

Tous les candidats sont repartis avec des cadeaux offerts par les entreprises partenaires (dont la SFC). Il faut souligner les prises de positions très nettes de chacun d'eux en faveur des Olympiades dans cette période de désaffection des jeunes vis-à-vis des études scientifiques. Les jeunes ont ainsi été largement invités à rejoindre les rangs de leurs aînés dans les grandes écoles et les universités, puis dans les entreprises, les laboratoires de recherche, les systèmes éducatifs. Leurs professeurs et les personnels techniques des lycées, ont été encouragés et soutenus dans leur mission. 22 prix spéciaux, accompagnés de chèques, ont été remis à 15 lauréats. Enfin, Thibaut Bondoux (terminale S, lycée Montchapet, Dijon), grand lauréat de ces XIX^e Olympiades, a reçu un nouveau prix spécial : une médaille personnelle de l'Académie des sciences. Depuis la création de l'Académie, seuls 4 jeunes scientifiques recevaient cette médaille.

• Le texte intégral, la liste des prix spéciaux, des lauréats et des partenaires sont consultables sur le site de la SFC <http://www.sfc.fr/Olympiades/olympiades.htm>

Hygiène, sécurité, environnement

Débat sur les énergies

Nicole Fontaine, ministre déléguée à l'Industrie, a présenté le dispositif du débat national sur les énergies. Elle a souhaité que les Français « s'approprient cette initiative », détaillée le 4 mars 2003 au ministère de l'Industrie et des Finances de Bercy.

Deux structures ont été créées afin d'encadrer ce débat. Un comité des sages réunissant Edgar Morin, philosophe et sociologue, Pierre Castillon, scientifique et président de l'Académie des technologies, et Mac Lesggy, journaliste scientifique, aura pour objectif de garantir « l'équilibre et le pluralisme des discussions ». Ces trois « sages » sont chargés de la rédaction d'une synthèse des réflexions lorsque le débat sera achevé, fin mai 2003. Le ministre en charge du projet a également mis en place un comité consultatif, présidé par M. Jancovici, chargé d'élaborer le programme des rencontres.

L'objectif, selon Mme le ministre, est « d'aller à la rencontre des Français », lors de cinq rendez-vous régionaux et deux parisiens, répartis entre le 3 avril et le 24 mai. L'ensemble des citoyens est appelé à s'intéresser à ce problème d'importance vitale pour le futur. D'abord en s'informant sur le site www.debat-energies.gouv.fr, mis en place pour l'occasion, mais aussi en appelant le 01 48 11 06 56 pour participer aux forums.

« *Il faut choisir les grandes orientations pour les 30 ans à venir, en vue d'assurer la sécurité d'approvisionnement des sources d'énergies, de veiller à notre indépendance nationale, tout en préservant l'environnement et en rendant plus importante la part des énergies renouvelables* », a déclaré le ministre. Les éclairages des citoyens responsables, des associations et de tous les acteurs œuvrant dans ce domaine sont donc souhaités afin d'arrêter des choix énergétiques pour le futur.

Cet ambitieux projet se veut rassembleur et mobilisateur. Ses créateurs ont souhaité que personne ne se sente extérieur au débat, et qu'aucunes initiatives et réflexions ne soient écartées. « *Son succès en découle directement* », a conclu Mme Fontaine.

Colin Droniou