

## Nominations, distinctions

### Gilberte Chambaud, nouvelle directrice du département Chimie



Gilberte Chambaud, professeur des universités, a été nommée directrice du département scientifique Chimie du CNRS le 2 février dernier.

Spécialiste de chimie quantique, incluant structure électronique et spectroscopie, elle a participé notamment à la rédaction de plus de 100 publications dans des périodiques d'audience internationale. Entre autres responsabilités, elle a été chargée de mission depuis février 2003 au département Chimie de la Mission scientifique technique et pédagogique du Ministère chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Elle a également créé le Laboratoire de Chimie théorique de l'Université de Marne-la-Vallée, qu'elle dirige depuis janvier 2006.

Gilberte Chambaud a par ailleurs participé activement à la vie de la Société Française de Chimie, où elle a présidé la division Enseignement de 2000 à 2004 et a fait partie du Comité de rédaction de *L'Actualité Chimique*.

Parmi les directeurs scientifiques adjoints, on retrouve un autre membre du Comité de rédaction, **Francis Sécheresse**, qui a été nommé à cette fonction le 17 février dernier, en même temps que **Marie-Claire Lasne** et **Patrick Hemery**.

La rédaction de *L'Actualité Chimique* souhaite une entière réussite dans ses projets à la nouvelle équipe de direction.

### Reto Battaglia honoré par l'EuCheMS



Le Dr Reto Battaglia, directeur du Swiss Quality Testing Services, recevra « l'Award for Service » de l'EuCheMS lors du 1<sup>er</sup> Congrès européen de chimie qui aura lieu à Budapest du 27

au 31 août prochains. L'ancien président de l'EuCheMS (1999 à 2002) reçoit cette distinction en reconnaissance du rôle significatif qu'il a joué dans la transformation de la FECS (Federation of European Chemical Societies) en EuCheMS (European

Association for Chemical and Molecular Sciences).

Rappelons que cette association internationale, sans but lucratif et régie par les lois belges, a été fondée en 1970 et regroupe actuellement 50 sociétés chimiques de 36 pays d'Europe et leurs 150 000 membres.

### Marie-Florence Grenier-Loustalot reçoit la Légion d'honneur



Marie-Florence Grenier-Loustalot, directrice de recherche de classe exceptionnelle, a reçu le 10 janvier dernier les insignes de Chevalier de la Légion d'honneur

des mains de Bernard Larrouturou, directeur général du CNRS. Cette distinction récompense une brillante carrière de chercheur effectuée tout d'abord dans le domaine de la physico-chimie des polymères à l'Université de Pau et des pays de l'Adour, puis actuellement comme directrice du Service central d'analyse (SCA) du CNRS à Solaize.

La rédaction de *L'Actualité Chimique* présente ses chaleureuses félicitations à notre collègue.

## Industrie

### Une unité pilote de nanotubes de carbone en Aquitaine

Le 30 janvier dernier, Arkema a inauguré la première unité européenne capable de produire près de 10 t/an de nanotubes de carbone, sur son centre de recherche de Lacq en Aquitaine. Ce pilote, basé sur un procédé catalytique breveté, s'inscrit dans le projet R & D de la société et portant sur les nanomatériaux. A cette occasion, Arkema et le Conseil régional d'Aquitaine ont exprimé leur intention de collaborer étroitement au développement de cette filière dans la région. Cette production à moindre coût que la fabrication en laboratoire permet à l'entreprise d'envisager un véritable développement commercial dans le secteur des thermoplastiques, des époxy, des élastomères et des revêtements. Des avancées sont aussi attendues dans le domaine de l'énergie avec la fabrication de batteries et piles à combustible faiblement consommatrices d'énergie.

### Journée en hommage à Pierre Potier

Le **12 mai 2006**, sous la présidence de Jean-Yves Lallemand, directeur de l'ICSN, hommage sera rendu à Pierre Potier à la **Maison de la Chimie**. La séance sera ouverte par Édouard Brézin et Jean-François Bach, respectivement président et secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences.

Pierre Potier, le découvreur, l'académicien, le médaillé d'or du CNRS, le directeur de l'ICSN, le président de la Fondation de la Maison de la Chimie, le savant international, l'homme au service de la communauté scientifique, le haut responsable de la politique de recherche française, sera honoré tout au long de cette journée par de nombreuses personnalités, industriels, collègues et amis que nous ne pouvons tous citer : Bernard Bigot (Haut Commissaire à l'Énergie atomique), Catherine Bréchnignac (présidente du CNRS), Gilberte Chambaud (directrice du Département des Sciences chimiques du CNRS), François Fillon (ancien ministre de l'Éducation nationale), Jean-Marie Lehn (prix Nobel de chimie)... et François Loos, ministre délégué à l'Industrie, qui clôturera cette journée.

Guy Ourisson, membre de l'Institut, administrateur de la Fondation de la Maison de la Chimie, remettra le Grand Prix de la Fondation aux professeurs Jerrold Meinwald et Thomas Eisner (Cornell University, Ithaca, NY, États-Unis).

• [presidence@maisondelachimie.com](mailto:presidence@maisondelachimie.com)  
<http://www.maisondelachimie.asso.fr>

## Enseignement et formation

### Envie de vous initier à la vulgarisation scientifique ?

A partir de mars 2006, le Département d'études cognitives (DEC) de l'École Normale Supérieure répond à votre demande en organisant un cours-séminaire de formation à la vulgarisation scientifique, intitulé « Médiation et communications scientifiques : une approche théorique et pratique ».

Coordonnée par Richard-Emmanuel Eastes, chargé de mission au DEC et président des Atomes Crochus, cette série de cours est destinée aux élèves et chercheurs, aussi bien littéraires que

scientifiques. Elle est également ouverte à tous ceux, journalistes, médiateurs scientifiques, enseignants et curieux, qui souhaitent approfondir et/ou débattre de leur conception du partage de la culture scientifique.

Elle sera construite de manière à préserver l'équilibre entre les approches théorique et pratique de la vulgarisation scientifique, s'enrichissant largement des récentes avancées en sciences cognitives et étendant ses champs de réflexion à la médiation et à la communication de toutes les disciplines, notamment de la philosophie.

• <http://cognition.ens.fr/traces>

## Internet et l'enseignement des polymères

En vue de la constitution et de la mise à disposition, sur le site du Groupe Français d'Études et d'Applications des Polymères, d'une banque de ressources pédagogiques numériques de qualité, la commission enseignement du GFP recense tous les sites Internet présentant un intérêt pour l'enseignement des polymères : cours en ligne, bases de données technico-économiques à jour et fiables, animations, images... Vous êtes invités à envoyer les adresses Internet que vous considérez comme intéressantes (avec vos commentaires, éventuellement) à Laurent Fontaine.

De même, pour établir une liste commentée des meilleurs logiciels de création d'animations, en termes d'efficacité et de convivialité, vous êtes invités à partager votre expérience dans ce domaine.

• [laurent.fontaine@univ-lemans.fr](mailto:laurent.fontaine@univ-lemans.fr)  
 • <http://www.gfp.asso.fr>

## Textiles techniques et fonctionnels

L'Institut Textile et Chimique de Lyon (ITECH Lyon) va créer une formation post-premier cycle « Textiles techniques et fonctionnels » en septembre 2006. D'une durée d'un an et accessible après un bac + 2 scientifique, elle préparera à des postes de techniciens dans toutes les filières fabricantes ou distributrices de textiles techniques et fonctionnels tels que assistants de développement R & D, agents de maîtrise de production, technico-commerciaux... et ce dans des secteurs aussi divers que l'aéronautique, l'automobile ou les textiles médicaux. De nombreux industriels ont participé à l'élaboration de cette formation et pourront accueillir dès la prochaine rentrée des jeunes en contrat de professionnalisation. Pour rappel, les textiles techniques et fonctionnels représentent 35 % des débouchés textiles mondiaux, la France se situant au 4<sup>e</sup> rang mondial de cette production, avec plus de deux cents entreprises en Rhône-Alpes.

• Tél. : 04 72 18 04 80.  
 • <http://www.itech.fr>

## La chimie au quotidien

### « La chimie au lycée »

La photothèque du CNRS a réalisé un dossier en ligne sur « La chimie au lycée ». Autour de neuf thèmes (matière, énergie, chimie organique, acidité/basicité, cinétique, oxydoréduction, piles, électrolyse et catalyse), les grandes notions y sont expliquées. Les internautes peuvent également accéder à de brèves notices sur les grands scientifiques ayant marqué l'histoire et

à un lexique. Pour chaque notion, de très belles photos viennent illustrer le propos et emmènent l'utilisateur jusqu'au cœur des laboratoires de recherche. Les lycéens pourront ensuite tester leurs connaissances en répondant au quiz et, en cas de doute, utiliser les indices.

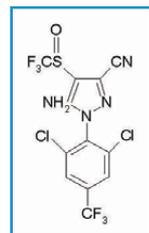
• <http://www.cnrs.fr/diffusion/phototheque/chimieaulyce/>

## La photothèque du CNRS fait image neuve

La photothèque du CNRS a mis en ligne la nouvelle interface de sa banque d'images. Elle vous propose une interface plus conviviale avec une recherche facilitée des images, ainsi qu'une présentation de lots thématiques sur des sujets d'actualité. La création d'un compte vous permet de réaliser des commandes en ligne et de conserver vos paniers d'une connexion à l'autre. Sinon, vous pouvez vous y promener librement pour le plaisir des yeux.

• <http://phototheque.cnrs.fr>

## Erratum



Dans l'article « L'abeille, la mite et les insecticides » d'Armand Lattes et Bernard Sillion paru en janvier dernier, nous avons introduit deux erreurs, d'une part en ajoutant des notes : ppb signifie bien évidemment partie par milliard (1/10<sup>9</sup>) car il est dérivé de l'anglais « part per billion », et d'autre part en modifiant la formule du Fipronil lors de sa retranscription (voir la bonne formule sur la figure). Nos excuses aux auteurs et aux lecteurs.

## Le chimiste inconnu : l'enquête continue

Nos historiens de la chimie continuent l'enquête. D'après la proposition d'identification faite par Gérard Emptoz, dont nous avons rendu compte dans notre numéro de février, notre chimiste serait Henry Debray. Yves Noël, professeur émérite de l'Université de Caen, ancien caïman (agrégé préparateur) de la rue d'Ulm, président de la Société Linnéenne de Normandie, ne partage pas cet avis : notre inconnu serait

**Edmond Hébert (1812-1890)**. A l'ENS, Edmond Hébert (promotion 1833) est préparateur de chimie en 1838-39, puis sous-directeur du laboratoire à partir de 1841 et devient maître de conférences de géologie de 1853. Il est nommé en 1858 professeur de géologie à la Sorbonne, élu académicien en 1877, désigné doyen de la faculté des sciences en 1886. Il figure sur le tableau commémoratif de la création de l'Université de Paris dans le grand salon de la Sorbonne. Pour l'identification, nous n'avons que les photos : il n'y a pas de buste à son nom dans la riche collection de l'Institut et sa ville natale, Villerfargeau dans l'Yonne, ne lui a pas dressé de monument. Au lecteur donc de comparer les photos. Si c'est bien notre homme, et c'est très probable, nous devons constater que notre chimiste ne l'est pas resté longtemps. Il a abandonné la chimie pour aller féconder la géologie. Les chimistes de l'ENS de l'époque auraient-ils vécu cet abandon comme une infidélité, voire une trahison ? Cela pourrait expliquer qu'Edmond Hébert se soit retrouvé à la cave, puis, par accident, dans une poubelle. Heureusement, nos chimistes d'aujourd'hui sont à l'abri de tels sentiments.

Pierre Vermeulin

