

En partenariat avec **Bruker**, fournisseur de solutions analytiques en RMN, IRTF, RPE, RX et spectrométrie de masse pour le monde de la chimie, des sciences de la vie et de la recherche fondamentale.

<http://www.bruker.fr>

Participez au jeu concours **Bruker** et gagnez un Palm Pilot <http://www.bruker.fr>

Les séminaires **Infrarouge 2001** de **Bruker Optique** se dérouleront dans 5 grandes villes pendant le mois de juin 2001.

Pour plus d'informations sur les séminaires **Infrarouge 2001** : <http://www.bruker.fr>

SFC info en ligne s'affiche sur la toile... vous le trouverez en consultant :

<http://www.sfc.fr/Informations.htm>

## Sommaire

<b>1</b>	<b>Le saviez-vous ?</b> .....	<b>1</b>
1.1	Premier forum en ligne de la SFC .....	1
1.2	En direct du CNRS .....	2
1.3	Nouveaux bureaux .....	2
1.4	Création d'une commission « Chimie et société ».....	2
1.5	Propositions de postes.....	2
1.6	L'Académie des Sciences publie .....	3
1.7	A propos de colloques.....	3
<b>2</b>	<b>Site internet : Établissements et organismes à l'international en Europe Centrale et Orientale</b> .....	<b>5</b>
2.1	Bulgarie .....	5
2.2	Croatie .....	5
2.3	Hongrie.....	6
2.4	Pologne .....	6
2.5	République tchèque .....	6
2.6	Roumanie .....	7
2.7	Russie.....	7
2.8	Slovaquie .....	7
2.9	Slovénie .....	7
<b>3</b>	<b>En bref</b> .....	<b>8</b>
3.1	Quelques dates.....	8
3.2	Saine synthèse du méthanol et du formaldéhyde .....	8
3.3	Un centre de recherche pour les céramiques.....	8
3.4	De l'huile captée par porosité .....	8
3.5	La phrase du mois .....	8
3.6	L'Actualité Chimique, juin 2001 : Numéro Spécial.....	9
<b>4</b>	<b>SFC info en ligne est une publication bimensuelle</b> .....	<b>9</b>

## 1 LE SAVIEZ-VOUS ?

### 1.1 Premier forum en ligne de la SFC

La SFC est heureuse de vous informer de l'ouverture le jeudi 7 juin 2001, en collaboration avec Labgeneration.com, de son premier forum en ligne sur le thème « La chimie au coeur du recyclage : les polymères de commodité, quel devenir ? ».

Pour participer à ce forum il vous suffira d'aller sur le site <http://www.sf.fr> et de cliquer sur le bouton « forum ».

Afin de garantir la qualité scientifique des interventions et contributions, il est nécessaire d'être identifié pour pouvoir y participer. Dans le cadre du partenariat signé avec Labgeneration, tous les adhérents de la SFC ont été automatiquement enregistrés (identifiant = nom ou nom+initiale du prénom et mot de passe = n° de la carte d'adhérent SFC).

## 1.2 En direct du CNRS

Soutien aux jeunes équipes : Appel d'offres 2001

Cet appel d'offres, qui fait l'objet d'une publicité nationale, s'adresse à de jeunes chercheurs âgés de moins de 40 ans au 1<sup>er</sup> janvier 2001, de niveau CR1 ou DR2, appartenant au CNRS ou à d'autres EPST ou encore à des enseignants chercheurs de niveau MC ou Pr2.

Les dossiers de candidatures, en français ou en anglais, devront être adressés au CNRS en 12 exemplaires impérativement avant la date limite du *21 septembre 2001*. Cette date limite devra être respectée aussi pour l'envoi, directement au CNRS, des lettres de recommandation.

Pour tout savoir sur cet appel d'offres : <http://www.cnrs.fr/Chimie/Actualite/AIP2001.htm>

## 1.3 Nouveaux bureaux

Le bureau de la section régionale Auvergne est renouvelé, son président est Daniel Gardette ([gardette@chisgl.univ-bpclermont.fr](mailto:gardette@chisgl.univ-bpclermont.fr)).

Le bureau du club des jeunes de Rouen est renouvelé, son président est Mathias Ibert ([mathias.ibert@insa-rouen.fr](mailto:mathias.ibert@insa-rouen.fr))

Les coordonnées des membres de ces bureaux sont disponibles sur le site de la SFC : <http://www.sfc.fr> rubrique « région ».

## 1.4 Création d'une commission « Chimie et société »

au sein de la Fondation de la maison de la Chimie

Un certain nombre des institutions et « personnes physiques » ayant participé à l'organisation de l'Année Internationale de la Chimie en 1999, souhaitent poursuivre une action de communication et vulgarisation dans le domaine de la chimie et proposent de créer, au sein de la Fondation de la Maison de la Chimie, une commission intitulée "Chimie et Société".

Cette commission aura pour mission de veiller à la coordination des initiatives prises par les différentes Institutions, dans le respect de l'autonomie de chacune. La synergie ainsi créée devrait renforcer l'impact des actions entreprises. La commission pourra par ailleurs, dans le cadre de cette concertation, prendre des initiatives complémentaires.

Les personnes intéressées par les projets de la commission sont invitées à participer à la réunion constitutive qui aura lieu : jeudi 28 juin 2001, à 10 heures, Maison de la Chimie (Salle 269) 28, Rue Saint-Dominique, 75007 Paris

## 1.5 Propositions de postes

Un grand nombre d'offres d'emploi est consultable sur le site de la SFC :

<http://www.sfc.fr/Emploi/emp1.emplois.htm>

Les descriptifs complets et les contacts pour ces postes sont donnés sur le site de la SFC

### *Proposition 1*

P01/496 - Postdoc in the field of steam-cracking

Research position at the Laboratorium voor Petrochemische Techniek, Gent Belgium

### *Proposition 2*

I01/502 - Technicien chimiste

- Description de poste : technicien Laboratoire de développement soin/maquillage pour formulation et suivi de projet.

- Profil recherché : BTS/IUT chimie, expérience en formulation souhaitée.

- Localisation de la mission : Laboratoires de Recherche Appliquée & Développement, dans le 94.

Plusieurs postes sont à pourvoir au sein de ce grand groupe : CDD de l'ordre de 3 mois à compter de mi-juin, et CDI.

#### *Proposition 3*

P01/501 - Proposition de thèse dans le domaine des polymères

- Poste à pourvoir : à partir de septembre ou octobre 2001

- Titre de la thèse : Copolymères à blocs filmogènes par polymérisation radicalaire contrôlée.

Application à la conception de membranes à hautes performances pour la séparation de mélanges de liquides par pervaporation.

#### *Proposition 4*

Proposition de thèse dans le domaine Géologie-Géochimie

- Poste à pourvoir : à partir du 1<sup>er</sup> octobre 2001

- Titre de la thèse : Etude expérimentale et modélisation cinétique du craquage thermique de composés aromatiques soufrés en réacteur fermé inerte

E-mail : [h.budzinski@lptc.u-bordeaux.fr](mailto:h.budzinski@lptc.u-bordeaux.fr)

### **1.6 L'Académie des Sciences publie**

Onze rapports thématiques publiés par l'Académie des Sciences sont désormais disponibles aux éditions Tec & Doc. L'ensemble constitue une collection intitulée : « Rapports sur la science et la technologie ». De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante : <http://www.ecrin.asso.fr>

### **1.7 A propos de colloques**

Un très grand nombre de manifestations scientifiques est consultable sur le site de la SFC : <http://www.sfc.fr/Recherche.asp>

*Du 2 au 6 juillet 2001*, la SFC et l'ABG seront ensemble présentes à Villeurbanne dans le cadre du 10<sup>th</sup> ISHHC « International symposium on relations between homogeneous and heterogeneous catalysis » afin de recevoir les jeunes et de les aider dans leur recherche d'emploi par l'analyse de leur CV.

E-mail : [shhc10@cpe.fr](mailto:shhc10@cpe.fr)

Site : <http://www.cpe.fr/shhc10>

Université Pierre & Marie Curie, Séminaires de chimie organique

Les conférences ont lieu à 11h, au Bâtiment F (74), 8, rue Cuvier, Salle 434 (4<sup>e</sup> Etage)

*11 juin 2001*, Troels Skrydstrup (University of Aarhus, Danemark)

« Recent Applications of Single Electron Reducing Agents in Organic Synthesis ».

*18 juin 2001*, Alfredo Ricci (Université de Bologne, Italie)

« Homochiral Acylsilanes: Versatile Tools for the Synthesis of Stereodefined Polyfunctional Compounds »

*25 juin 2001*, Alan P. Katrztky (University of Florida, Gainesville, USA)

« Recent Advances in Benzotriazole Mediated Synthetic Methodology »

*9 juillet 2001*, Tadhg Begley (Cornell University, Ithaca, New York State, USA)

« Mechanistic and Structural Studies on Thiamin Biosynthetic Enzymes »

E-mail : [aubert@ccr.jussieu.fr](mailto:aubert@ccr.jussieu.fr)

*18 et 19 juin 2001*, Paris (CNRS, 3 rue Michel Ange)

« Chimie et Rayonnement Synchrotron »

Site : <http://www.cnrs-imn.fr/Chimie-RS>

*21 juin 2001*, Paris

Réunion scientifique de la Société Française des Isotopes Stables  
Muséum National d'Histoire Naturelle, 61, rue Buffon, 75005 Paris  
E-mail : [bsoulie@drecam.cea.fr](mailto:bsoulie@drecam.cea.fr) [robert@cimrs1.mnhn.fr](mailto:robert@cimrs1.mnhn.fr)

*22 juin 2001, Dijon*

L'Ecole doctorale Carnot de l'Université de Bourgogne organise le vendredi 22 juin sa Journée de Chimie moléculaire 2001 consacrée à la "Chimie combinatoire", avec la participation de H. Bienaymé (Villeurbanne), I. Huc (Bordeaux), H.B. Kagan (Orsay), O. Lavastre (Rennes) et Y. Schuurman (Villeurbanne). Pour plus d'information, consultez : :  
<http://www.sfc.fr/Regions/BourgogneFranchComte.htm#manif>

*26 juin 2001, Paris*

Journées ECRIN de l'environnement :

L'ECRIN organise le mardi 26 juin à l'auditorium du CNRS les journées de l'environnement. Cette manifestation s'articulera autour de « l'impact des faibles modifications de l'environnement sur la santé » et aura lieu de 8h30 à 17h30. Les frais d'inscription sont de 500 F pour les adhérents et de 1500 F pour les autres. Si vous êtes intéressés, contactez Myriam Leveugle au 01 42 79 51 07 ou à [leveugle@ecrin.asso.fr](mailto:leveugle@ecrin.asso.fr)

*11 - 13 Septembre 2001, Palaiseau (Ecole Polytechnique)*

JCO 2001 Journées de Chimie Organique - Palaiseau 2001.

E-mail : [e.fouquet@lcoo.u-bordeaux.fr](mailto:e.fouquet@lcoo.u-bordeaux.fr)

*12 - 14 Septembre 2001, Venise (Italie)*

The Inter-university consortium 'Chemistry for the environment' (INCA) is collaborating with IUPAC and the OECD (Organisation for economic cooperation and development) to organise a workshop on « Green chemistry education ». The workshop, in combination with the fourth summer school on green chemistry.

Site : [http://www.unive.it/inca/iupac\\_workshop](http://www.unive.it/inca/iupac_workshop)

*17-20 septembre 2001, Amneville les Thermes*

Journées scientifiques du groupe français d'étude des carbonés.

E-mail : [ronald.bertau@libertysurf.fr](mailto:ronald.bertau@libertysurf.fr)

*5 - 10 Octobre 2001, Salle Balene, Figeac (Lot)*

Le Groupe Thematique "interactions acides nucleiques-protéines et expression du génome" organise les Troisièmes Rencontres de Figeac autour du thème : L'ADN et ses machineries protéiques : aspects moléculaires et cellulaires.

E-mail : [laigle@lpbc.jussieu.fr](mailto:laigle@lpbc.jussieu.fr)

Site : <http://sfb.snv.jussieu.fr/colloques/2001/figeac.htm>

*13 au 16 octobre 2001, La Grande Motte*

Formula III

E-mail : [c2s@club-internet.fr](mailto:c2s@club-internet.fr)

*16 au 18 octobre 2001, Rouen (Val de Reuil)*

SAJEC 2001 : symposium entièrement organisé par des jeunes chercheurs de la SFC jeunes de Normandie ainsi que par l'ADIRCOF ( l'Association des Docteurs de l'IRCOF).

Date limite d'inscription : 15 juillet 2001.

E-mail : [mathias.ibert@insa-rouen.fr](mailto:mathias.ibert@insa-rouen.fr)

*22 au 25 octobre 2001, Saint-Louis (Alsace)*

10<sup>e</sup> Congrès International de Métrologie organisé par le Collège Métrologie du Mouvement Français pour la Qualité.

E-mail : [sandrine.gazal@wanadoo.fr](mailto:sandrine.gazal@wanadoo.fr)

4 et 5 décembre 2001, Paris

Chimie 2001 :

Le CNRS et le CNAM le congrès de la chimie francophone. Cette manifestation ne s'adresse pas uniquement aux expérimentateurs, mais aussi aux statisticiens. Il est prévu que les débats du congrès soient publiés dans une revue internationale. Au cours de cet événement, trois grands prix seront attribués. Si vous êtes intéressé, vous trouverez des informations supplémentaires sur le site de la SFC, à l'adresse habituelle, [www.sfc.fr](http://www.sfc.fr).

## 2 SITE INTERNET : ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES A L'INTERNATIONAL EN EUROPE CENTRALE ET ORIENTALE

Il faut s'armer de courage pour parcourir les potentiels existants ou restants dans les Pays de l'Europe Centrale et Orientale. Plus qu'ailleurs, rien ne remplace les contacts directs. Deux organismes internationaux peuvent vous aider par leurs moyens spécifiques :

Intas (<http://www.intas.be/mainfs.htm>), est l'acronyme de INTERNATIONAL ASSOCIATION for the Promotion of Co-operation with Scientists from the New Independent States of the Former Soviet Union. L'Intas est une association internationale indépendante formée par les membres de l'Union européenne et quelques autres pays pour préserver et développer un partenariat scientifique Est-Ouest. En plus d'appels d'offres ouverts et spécifiques (Environnement, Matériaux nanométriques) que l'on peut consulter à l'URL : <http://www.intas.be/call2001/infopack/ccinfopack.htm>, elle peut apporter un soutien aux jeunes chercheurs ([http://www.intas.be/fund/ysfintro\\_new.htm](http://www.intas.be/fund/ysfintro_new.htm)), à l'organisation de réunions scientifiques (<http://www.intas.be/fund/cwinfo.htm>) et aux infrastructures (<http://www.intas.be/fund/iarecent.htm>).

OTAN à l'adresse suivante : <http://www.nato.int/science/> vous trouverez tout ce qui concerne les possibilités de bourses d'accueil et autres actions de l'OTAN, dont nous avons déjà parlé il y a quelque mois.

Le CNRS et le Ministère de la Recherche contribuent également au soutien de coopérations bilatérales. La liste alphabétique ci-dessous est naturellement incomplète : elle propose des sites que l'on arrive à ouvrir, parfois avec un peu de chance.

### 2.1 Bulgarie

A l'Ambassade de France, le service de coopération et d'action culturelle fournit quelques indications de possibilités à : <http://www.ambafrance.bg/institut/instfr.htm>. Pour atteindre les actions bilatérales, composez l'adresse toute simple suivante :

(<http://www.ambafrance.bg/institut/science/actu.htm#Les%20actions%20des%20grands%20organismes%20français%20de%20recherche>.)

La liste des Universités est fournie par

<http://www.ambafrance.bg/institut/science/liens.htm#Universites>:. La liste des organismes de recherche a été également compilée par les services de l'Ambassade à :

<http://www.ambafrance.bg/institut/science/liens.htm#Organismes%20scientifiques%20et%20techniques>:

Le site Internet de l'Académie des Sciences de Bulgarie

(<http://www.bas.bg/departments.html#chemic>) présente quelques laboratoires avec site Internet en anglais.

### 2.2 Croatie

Sur le site de l'Ambassade de France (<http://www.ambafrance.hr/>), on trouve des renseignements utiles à <http://www.ambafrance.hr/fr/sciences/index.htm> et

[http://www.ambafrance.hr/fr/sciences/coop\\_sciens.htm](http://www.ambafrance.hr/fr/sciences/coop_sciens.htm)

Le Ministère de la Science et de la Technologie (<http://www.mzt.hr/mzt/eng/index.htm>) présente en langue anglaise (le serbo-croate n'est pas une langue facile aussi bien en caractères latins que cyrilliques...) une bonne vision des activités universitaires et scientifiques en Croatie. Une description du système d'éducation croate est fourni sous forme de documents à l'URL : <http://www.mips.hr/eng/index.html>.

La coopération internationale est brièvement présentée sur le site de ce Ministère. Il vaut mieux donc consulter les pages de L'Ambassade de France, la Direction des Relations Internationales du CNRS n'ayant pas de page particulière pour ce pays.

### 2.3 Hongrie

Le Service scientifique de l'Ambassade de France en Hongrie propose un ensemble d'informations (<http://www.ambafrance.hu/scitech/coopnuls.htm>) sur, d'une part la coopération scientifique bilatérale avec le programme (PAI) Balaton (cf. <http://www.egide.asso.fr/fr/pai/balaton.htm>) et, d'autre part les possibilités d'échanges universitaires (bourses et surtout les filières francophones, notamment au sein de l'Université Technique de Budapest).

Le Ministère de l'Éducation hongrois: <http://www.om.hu/jg.html> propose entre autres un guide de l'enseignement supérieur et une liste des Universités dont plusieurs ont des sites Internet assez complets, y compris au niveau de la Chimie.

Pour terminer ce tour rapide, vous pouvez également consulter la rubrique dédiée de la Direction des Relations Internationales du CNRS (<http://www.cnrs.fr/DRI/Pays/Europe/Hongrie.html>) rappelant la convention entre le CNRS et l'Académie des Sciences de Hongrie, MTA pour Magyar Tudományos Akadémia, bien sûr. Celle-ci (<http://www.mta.hu/english/index.html>), offre une page en anglais (heureusement pour nous !) présentant notamment une liste de ses Instituts.

### 2.4 Pologne

Le service scientifique de l'Ambassade de France (<http://www.france.org.pl/echanges/echanges.htm>) décrit les possibilités de coopérations bilatérales et notamment le programme d'échange Polonium (cela va de soit) à <http://www.france.org.pl/echanges/polonium.htm>. Toutefois, du côté français, il est préférable d'ouvrir la page consacrée d'Egide (<http://www.egide.asso.fr/fr/pai/polonium.htm>).

Un annuaire en français des laboratoires polonais de l'Académie des Sciences de Pologne (PAN) en version papier est disponible. En anglais, l'Académie des Sciences : <http://www.pan.pl/english/index.html> propose la liste de ses laboratoires de Chimie (<http://www.pan.pl/cun/directy/MATHEMA.htm>). Elle évoque également les relations internationales (<http://www.pan.pl/cun/directy/INTESCCA.htm>), mais sans informations spécifiques.

Une liste des Universités est disponible à <http://poland.pl/science/universities.html>, avec de nombreux sites bilingues (anglais/polonais). Les pages Internet <http://www.sggw.waw.pl/plus/index.html> et <http://poland.pl/science/> offrent également des informations sur l'Éducation et la Science en Pologne.

### 2.5 République tchèque

L'Ambassade de France (<http://www.france.cz/>) dispose d'un Service culturel, scientifique et de coopération (<http://www.ifp.cz/>) qui décrit les différentes filières de coopération scientifique (<http://www.ifp.cz/scac/fr/scientifq/index.htm>), notamment le programme (PAI) Barrande géré par Egide (<http://www.egide.asso.fr/fr/pai/barrande.htm>).

Le site Internet du Ministère de l'Éducation, de la Jeunesse et des Sports (<http://www.msmt.cz/defaultus.asp>) offre (en anglais) des informations sur le système éducatif (un document peut être également téléchargé depuis le site du Service culturel, scientifique et de coopération (<http://www.ifp.cz/ifp/cefres/plan.htm>) et la coopération internationale en recherche et développement. Toutefois, pour rechercher les Universités, il est préférable de consulter l'adresse suivante : : <http://www.ecn.cz/aic/NEWAIC/eng/institutions.htm> qui vous fournira à coup sûr la

liste des Universités. Enfin le site officiel : <http://www.czech.cz/> permettra de compléter votre information sur des aspects plus généraux et... touristiques.

## 2.6 Roumanie

Le Ministère de la Recherche et de la Technologie existe, mais le site Internet <http://www.mct.ro/> semble bien difficile à atteindre... Le site de L'Ambassade de France : <http://www.ambafrance.ro/> est en construction et promet beaucoup de choses...

Pour l'instant, il faut se rabattre sur Yahoo! (publicité gratuite) avec l'URL suivant :

[http://au.yahoo.com/Regional/Countries/Romania/Education/Higher\\_Education/Colleges\\_and\\_Universities/](http://au.yahoo.com/Regional/Countries/Romania/Education/Higher_Education/Colleges_and_Universities/), mais pour des sites parfois décevants au niveau des informations fournies.

Il reste toutefois la Direction des Relations Internationales du CNRS pour coopérer grâce à l'Agentia Nationala pentru Stiinta, Tehnologie si Inovare (<http://www.cnrs.fr/DRI/Pays/Europe/Roumanie.html>) dont tout le monde aura compris la signification.

## 2.7 Russie

Le site de l'Ambassade de France : <http://home.ptt.ru/ambafr/> ne marche pas bien fort. En fait, il vaut mieux passer par le Bureau du CNRS dont l'adresse et l'efficace correspondant sont indiqués à <http://www.cnrs.fr/DRI/Bureau/Moscou.html>.

Le réseau Free.net "*The network For Research, Education and Engineering*" fonctionne en russe et il ne vaut mieux pas déranger son webmestre (<http://www.free.net/EN/index.htm>) ! L'Académie des Sciences (RAN ou RAS selon ses capacités linguistiques) : <http://www.ras.ru/> possède heureusement des pages en anglais, mais pas pour toutes les rubriques. Une autre approche, plus fructueuse, est de consulter la liste des serveurs Internet russes à <http://weblist.ru/index.html> qui répertorie des sites universitaires et de l'Académie des Sciences, y compris sa branche sibérienne ! La Fondation russe pour la recherche fondamentale (<http://www.rbrf.msk.su>) et la Fondation internationale de la science (<http://www.isf.ru>) sont difficiles à atteindre pour beaucoup de micro-ordinateurs. La première, en relation avec le Ministère de l'Industrie, de la Science et des Technologies ([www.mnts.msk.su](http://www.mnts.msk.su), également difficile à exploiter...), concourt aux Actions franco-russes de coopération scientifique et technologique : les détails sont plus faciles à obtenir auprès d'Egide (<http://www.egide.asso.fr/fr/pai/russie.htm>).

## 2.8 Slovaquie

L'Ambassade de France : <http://www.france.sk/> et son service de coopération scientifique et technique : <http://www.france.sk/scientifique/index.html> présente les possibilités de coopération avec la Slovaquie.

Le site de l'Académie des Sciences : <http://www.savba.sk/> présente la liste des Instituts de recherche qui lui sont rattachés. La liste des universités slovaques (avec des pages en anglais) peut être consultée à <http://www.france.sk/scientifique/Liens.htm>.

Enfin, n'oubliez pas la page de la Direction des Relations Internationales du CNRS (ne faites pas attention au titre de cette page !) qui fait état de la convention d'échanges avec l'Académie des Sciences slovaque (<http://www.cnrs.fr/DRI/Pays/Europe/Slovaquie.html>).

## 2.9 Slovénie

Au niveau de l'Ambassade de France, il existe un service de coopération scientifique :

[http://www.institut.amba-france.si/France/coopscient/page\\_coopscient.htm](http://www.institut.amba-france.si/France/coopscient/page_coopscient.htm) qui mentionne notamment le programme de coopération Proteus. La description de ce PAI se retrouve également sur le site Egide : <http://www.egide.asso.fr/fr/pai/proteus.htm>

Une liste des établissements universitaires et des institutions peut être consultée sur le site du Ministère slovène de l'Éducation, de la Science et des Sports : <http://www.mzt.si/mzteng/links.html>

### 3.1 Quelques dates

*3 juin 1901 :*

Egon Wiberg aurait 100 ans aujourd'hui. Ce chimiste inorganicien est en quelque sorte le père des hydrures. Dès 1939, il obtient un hydrure d'aluminium. Entre 1950 et 1965, il parvient à synthétiser des produits nouveaux appartenant à cette famille.

*7 juin 1901 :*

Naissance de Krihnasamy Venkataraman. Ce chimiste a travaillé pendant une grande partie de sa vie sur la chimie des colorants. En 1934, avec l'aide de Baker, il parvient à réaliser une réaction de condensation intramoléculaire et, avec Baker ils lui donnent leurs noms.

*11 juin 1751 :*

Anniversaire de la naissance de François Antoine Henri Descroizilles. Longtemps, ce chimiste a œuvré avec Louis Berthollet. En raison de ses solides connaissances en chimie analytique, il devient pour le gouvernement, un expert dans la détection des contrefaçons viticoles.

### 3.2 Saine synthèse du méthanol et du formaldéhyde

Le Research Institute for Innovative technology for the Earth est parvenu à diminuer les émissions de CO<sub>2</sub> de 70 % et les coûts de production de 20 % lors de la synthèse de ces deux molécule. Cette nouvelle méthode utilise un catalyseur au dioxyde d'azote pour convertir un mélange de gaz naturel et d'oxygène porté à 530 °C et sous une pression de 1 bar. Une étude du RITE a montré que cette méthode pourrait amener la production de ces 2 produits à 34 yens le kilo et permettre d'obtenir plus de 200 000 tonnes de chacun des produits à partir de 3,5 millions de tonnes de gaz naturel.

source : Nikkei Industrial Daily, 02/05, BE Japon (n°181, 07/05), ambassade de France à Tokyo/ADIT ([www.adit.fr](http://www.adit.fr)).

### 3.3 Un centre de recherche pour les céramiques

L'Ontario a décidé de se doter au sein de l'université de Queen, d'un Centre de Production de Céramiques Avancées et de Nanomatériaux. Le directeur, Vladimir Krstic, a expliqué que la construction de ce centre était dû à l'importance de plus en plus grande que prennent les céramiques dans les réalisations technologiques. Ce projet rassemblera plusieurs entreprises et organismes, tel le Niagara College, et sera aussi responsable de la formation de chercheurs, ingénieurs et techniciens.

Source : BE Canada (n°174, 23/04), ambassade de France à Ottawa/ADIT ([www.adit.fr](http://www.adit.fr)).

### 3.4 De l'huile captée par porosité

Une entreprise japonaise, Meruo Calcium, vient de mettre au point un matériau poreux capable d'absorber les huiles. Ce matériau, constitué essentiellement de phosphate de calcium poreux, est composé de micro particules qui s'organisent selon une forme de pétale. La géométrie particulière confère au matériau une grande surface spécifique et il est donc à même d'absorber les molécules d'huile. Son association avec des résines synthétiques, avec lesquelles il est compatible, pourrait servir à réaliser des feuilles non-adhésives absorbantes.

Source : Nihon Kezai Shimbun, 10/04, BE Japon (n°181, 07/05), ambassade de France à Tokyo/ADIT ([www.adit.fr](http://www.adit.fr)).

### 3.5 La phrase du mois

« Rien ne sert de penser, il faut réfléchir avant » Pierre Dac

### 3.6 L'Actualité Chimique, juin 2001 : Numéro Spécial

Le 10 mai 2000, l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris accueillait une journée d'hommage scientifique à la mémoire d'Olivier Kahn, décédé en décembre 1999, à l'âge de 57 ans.

Il n'est pas habituel que *L'Actualité Chimique* consacre un numéro spécial à une telle manifestation. Il nous a semblé pourtant que le lecteur apprécierait d'être associé, fut-ce avec un peu de retard, à un événement que nous avons ressenti comme rare, et de pouvoir découvrir les divers aspects de cette journée au fil de ce numéro.

Magnétisme moléculaire. Un hommage à Olivier Kahn

- Présentation
- Hommages à Oliver Kahn, par D. Olivier, J. Etourneau et J.-C. Bernier
- Olivier Kahn, le scientifique, l'homme, mon frère, par A. Kahn
- Magnétisme moléculaire, par M. Verdaguer
- Bâtir des aimants moléculaires et liaisons entre la chimie et la physique, par P. Day
- Des aimants moléculaires aux molécules magnétiques, par D. Gatteschi
- Vers des machines et des moteurs moléculaires, par J.-P. Collin, C. Dietrich-Buchecker et J.-P. Sauvage
- Multistabilité moléculaire. Implications pour les commutateurs et machines moléculaires, par J.-P. Launay
- Olivier Kahn, ciseleur de molécules magnétiques, par C. Mathonière

#### 4 SFC INFO EN LIGNE EST UNE PUBLICATION BIMENSUELLE

N'oubliez pas que SFC info en ligne s'affiche sur la toile... vous le trouverez en consultant :

<http://www.sfc.fr/Informations.htm>

Ont participé à la réalisation de ce numéro : Séverine Bléneau, Colin Droniou, Roselyne Messal, Marie-Claude Vitorge

- Si vous ne souhaitez pas recevoir les prochains numéros de SFC info en ligne, merci d'annuler votre abonnement en envoyant un mail.
- Si vous avez eu accès à cette information par le biais d'un tiers et que vous souhaitez la recevoir régulièrement à votre propre adresse E-mail, abonnez-vous en envoyant un mail à [marie-claude.vitorge@sfc.fr](mailto:marie-claude.vitorge@sfc.fr)
- Les dates des manifestations peuvent être modifiées. Les responsables scientifiques sont les références auprès de qui s'adresser en cas de doute.