

La SFC et Internet

Le site web de la SFC fait peau neuve !

Depuis le 17 mars 2000, une nouvelle version du site de la SFC est accessible sur Internet. Chacun peut trouver l'information qu'il recherche grâce à une présentation conviviale et à des rubriques plus interactives parmi lesquelles :

- une **base de données de manifestations dans les domaines de la chimie**, françaises et internationales ;
- des renseignements sur l'enseignement de la chimie en France :
 - une **liste des enseignements de chimie** dans les universités françaises,
 - une **base de données des formations en formulation** ;
- **des offres d'emploi**, des propositions de postdocs ou de thèses.

SFC Info en ligne

- Des informations sont envoyées mensuellement à tous les membres disposant d'un courrier électronique.

Visitez le site <http://www.sfc.fr>

**Faites-nous part de vos souhaits et critiques
et surtout, envoyez-nous des informations.**

DIVISIONS

Chimie analytique

6-7 décembre 2000

Chimiométrie 2000

Paris

Le colloque organisé par le Groupe Français de Chimiométrie, émanation de la Société de Chimie Industrielle et de la division Chimie analytique de la Société Française de Chimie, est placé sous le patronage du Centre National de la Recherche Scientifique et du Conservatoire National des Arts et Métiers.

La date limite pour la soumission des résumés est fixée au 15 mai 2000.

Thèmes abordés :

- Échantillonnage, validation des méthodes, robustesse.
- Formulation et analyse sensorielle.
- Plans d'expériences et génie des procédés.
- Méthodes de régression et modèles de prédiction.
- Application des méthodes multivariées comme, par exemple, la détection des fraudes ou l'authentification.
- Chimie combinatoire.
- Application des logiciels : du tableur au data mining.
- Nouvelle tendance en QSAR.

- Assurance qualité au laboratoire et maîtrise statistique des procédés.

Une exposition permanente de matériel, logiciels... est prévue dans le cadre du colloque.

- Renseignements : SCI, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 01.53.59.02.10. Fax : 01.45.55.40.33. E-mail : sci.fr@wanadoo.fr <http://www.sfc.fr>

Chimie physique

6 juin 2000

Journée du groupe de Cinétique et photochimie en phase gazeuse

Paris

- Renseignements : J.-P Sawerysyn. Tél. : 03.20.43.65.62. Fax : 03.20.43.69.77. E-mail : Jean-Pierre.Sawerysyn@univ-lille1.fr

Matériaux polymères et élastomères

21-23 novembre 2000

30^e Colloque national du GFP

Paris

Thèmes développés : systèmes polymères stimulables, architectures supramoléculaires, à l'interface des polymères et de la biologie, caractérisation à l'échelle nanoscopique.

- Renseignements : André-Jean Attias, Université Pierre et Marie Curie, Lab. de chimie macromoléculaire, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05. Tél. : 01.44.27.53.02. Fax : 01.44.27.70.89. E-mail : attias@ccr.jussieu.fr ou attias@onera.fr

SECTIONS

Bourgogne-Franche-Comté

11-12 mai 2000

Journées des Écoles doctorales Pasteur et Carnot

Besançon

Ces premières journées communes aux nouvelles écoles doctorales de Besançon (Pasteur) et Dijon (Carnot) seront organisées par l'université de Franche-Comté à la faculté des sciences et des techniques de La Bouloie à Besançon avec le soutien d'EDF, de la société Air Liquide et avec la participation des sections régionales de la SFC, de la SFP et du club des jeunes de Dijon.

Cinq conférences seront au programme de la première journée :

- *Qu'est devenu le principe de moindre action ?*, par Ivar Ekeland (université de Paris-Dauphine).
- *Le rôle des symétries fondamentales en chimie physique et dynamique moléculaire*, par Martin Quack (ETH de Zürich, Suisse).
- *Nouveaux matériaux avec des pré-curseurs*, par Michael Veith (Universität Saarlandes).

- *Cinétique de l'extraction liquide-liquide dans le retraitement des déchets nucléaires*, par Pierre Turq (université Pierre et Marie Curie, Paris).

- *Interfaces et mouillage*, par Anne-Marie Cazabat (université Paris VI).

Un jury réunissant conférenciers et industriels attribuera, au soir du jeudi 11 mai, les prix de thèse. La seconde journée, organisée par la section régionale, sera consacrée aux jeunes chercheurs des deux écoles doctorales. Ceux-ci pourront présenter, à cette occasion, les aspects fondamentaux et appliqués de leurs travaux par le biais de communications orales et affichées.

Les meilleurs exposés et posters seront primés.

- Renseignements : J. Vebrel, IUT, Département chimie, 30, av. de l'Observatoire, BP 1559, 25009 Besançon Cedex.
Tél. : 03.81.66.68.59. Fax : 03.81.66.68.58.
E-mail : joel.vebrel@univ-fcomte.fr

Champagne-Ardenne

Conférences de la section

Reims

- **18 mai 2000** : *Nouvelles opportunités offertes par la chimie du palladium*, par G. Poli (université de Florence, Italie).

- **25 mai 2000** : *Évolution de l'industrie sucrière au 20^e siècle. Perspectives pour le 21^e siècle*, par M. Mathlouthi (université de Reims).

- Renseignements : Danielle Guillerm, Laboratoire de chimie bioorganique, UMR 6519, UFR Sciences, Moulin de la Housse, BP 1039, 51687 Reims Cedex 2.
Tél. : 03.26.91.32.38. Fax : 03.26.91.31.66.
E-mail : danielle.guillerm@univ-reims.fr

Lorraine

12-13 mai 2000

2^e Journées franco-belges de chimie organique

Pont-à-Mousson

Sous le patronage de la Société Royale de Chimie, la Société Française de Chimie, la section Lorraine de la Société Française de Chimie, les secondes Journées franco-belges de chimie organique se dérouleront au centre culturel des Prémontrés à Pont-à-Mousson.

Les conférenciers suivants ont accepté de présenter leur travaux :

- Conférences plénières : G. Solladié (ULP-Strasbourg), D. Dalloz (UL Bruxelles), R. Muller (université

de Mons), O. Riant (université de Louvain-la-Neuve).

- Conférences invitées : P. Laurent (UL Bruxelles), P.-J. Calba (université de Metz), M. Samadi (Museum d'Histoire Naturelle, Paris), P. Gros (UHP-Nancy), M. Monclus (UL Bruxelles-Médecine).

- Renseignements : Gilbert Kirsch, Laboratoire de chimie organique, Université de Metz, Ile du Saulcy, 57000 Metz. Tél. : 03.87.31.52.95.
E-mail : kirsch@sciences.univ-metz.fr
Serveur : <http://sciences.u-nancy.fr/sfc/index.html>

CLUBS DE JEUNES

Bordeaux

Nouveau bureau

- **Président** : Iyad Hassan
- **Trésorier** : Gil Vilaga
- **Secrétaire** : Agnès Aymonier
- **Vice-président** : Guillaume Chastanet
- **Vice-trésorier** : Sylvain Gatard
- **Vice-secrétaire** : Myriam Saule.
- Iyad Hassan, Université de Bordeaux 1, LCOO-UMR 5802, groupe Matériau, 351, cours de la Libération, 33405 Talence Cedex.
Tél. : 05.57.96.25.23. Fax : 05.56.84.46.66.
E-mail : i.hassan@lcoo.u-bordeaux.fr

Ile-de-France

10-12 mai 2000

5^e JFJPC : Journées francophones des jeunes physico-chimistes

Palaiseau

Le club de jeunes d'Ile-de-France participe à ces Journées qui auront lieu à l'École polytechnique.

Thèmes retenus :

- de l'atome à l'agrégat,
- physico-chimie du solide,
- chimie théorique,
- surfaces, interfaces et catalyse,
- systèmes moléculaires organisés,
- la physico-chimie dans ses applications.

- Renseignements : G. Frison, Laboratoire de chimie théorique, UPMC, case courrier 137, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05.
E-mail : jfjpc@ct.jussieu.fr

PACA

11-13 octobre 2000

1^{er} Symposium Sigma Aldrich jeunes chercheurs

La Baume-lès-Aix

- **Mercredi 11 octobre, à partir de 16 h :**

- Accueil des participants.

- Ouverture du congrès par le président de la division Chimie organique, un représentant de la société Sigma-Aldrich et deux représentants de la SFC PACA, dont un du club de jeunes.

- Table ronde entre industriels et universitaires organisée par Sigma-Aldrich. Cette table ronde sera constituée d'un plateau d'industriels qui présenteront leurs entreprises (secteurs R & D) et leurs attentes vis-à-vis des jeunes docteurs. Elle sera suivie d'une discussion après chacune des interventions. Ce débat se poursuivra lors de l'apéritif de bienvenue.

• Jeudi 12 octobre (matinée) : catalyse/synthèse asymétrique

- Conférence de M. Picquet (prix Sigma-Aldrich/SFC 1999) ;

- Une autre conférence plénière ainsi que 4 communications orales seront prévues sur ce thème.

• Jeudi 12 octobre (après-midi) et vendredi 13 octobre (matin) : interface chimie/biologie

Durant ces deux demi-journées, 4 conférenciers seront invités pour aborder entre autres la chimie combinatoire (Sigma Aldrich a déjà contacté M. Wagner, faculté de médecine de Strasbourg) et la synthèse totale.

Le choix des autres conférenciers est laissé au bureau SFC Jeunes PACA. De plus, 8 communications orales sont prévues sur ce thème.

• Vendredi 13 octobre (après-midi) : chimie verte

Pour cette dernière demi-journée, une seule conférence et 4 communications orales sont prévues. Le bureau de la SFC jeunes propose de contacter A. Ricci.

Plusieurs séances de communications par affiche auront lieu pendant ces trois jours.

- Renseignements : Xavier Fernandez, Laboratoire Arômes synthèses interactions, université de Nice-Sophia Antipolis, 28, avenue Valrose, 06108 Nice Cedex 2. Tél. : 04.92.07.65.17. Fax : 04.92.07.61.25.
E-mail : xfernand@unice.fr

Toulouse

Bilan de la semaine de l'orientation et de l'information

Le club de Toulouse dresse un bilan positif et encourageant de la « Semaine de l'orientation et de l'information » organisée du 21 au 24 février 2000 à l'université Paul Sabatier.

Le lundi 21 février, les étudiants de maîtrise et de licence de chimie ont pu assister à la présentation des options de poursuite d'études possibles à l'UPS : ont participé les responsables de 6 DEA, 2 DESS, 2 options d'Agreg et de l'école de chimie.

Le mardi 22 février, René Armengaud, responsable de la R & D de l'usine Cognis à Boussens (31), a présenté Cognis France/groupe Henkel (fabrication d'esters, d'alcools gras et de stéroïdes), et les métiers et les profils recherchés par le groupe sur des sites de production tel que celui de Boussens.

Le mercredi 23 février, une trentaine de sociétaires toulousains ont pu passer la journée au côté de Nicole Leray (responsable emploi au siège parisien de la SFC). Au programme de la matinée : présentation de la SFC, de l'ABG et du congrès de Rennes, SFC 2000. Lors de ce congrès, diverses activités, tables rondes et conférences auront trait aux métiers de la chimie et à l'emploi. La fin de la matinée a été consacrée à l'étude des « fonctions » dans l'entreprise et des « métiers » recouvrant ces fonctions.

Durant l'après-midi, une formation sur la rédaction du CV a été proposée aux doctorants de 3^e année et/ou aux jeunes docteurs.

Tous les acteurs de cet après-midi ont été très satisfaits et souhaitent que soit renouvelé ce genre de formation.

25 mai 2000

Journée Jeunes chercheurs

Toulouse

Le club de Toulouse et la section Midi-Pyrénées organisent cette Journée qui permettra aux doctorants en chimie de Toulouse de présenter leurs travaux oralement devant la communauté scientifique toulousaine.

L'ouverture sera effectuée par Philippe Desmarescaux (président de la SFC) qui présentera la politique de la SFC de rapprochement des jeunes chimistes (docteurs ou autres) avec les PME-PMI.

Une conférence plénière sera également donnée par Guy Bertrand (médaille d'argent du CNRS).

Au total 15 thésards soutiendront leurs travaux.

- Renseignements : Julien Marquié, Université Paul Sabatier, Lab. Hétérochimie fondamentale et appliquée, bât. 2R1, 118, route de Narbonne,

31062 Toulouse Cedex.
Tél. : 05.61.55.65.57. Fax : 05.61.55.82.04.
E-mail : sfc-jc@club.voila.fr
Serveur : http://sfcj.free.fr

GROUPES

Électrochimie

30-31 octobre 2000

Colloque Gaston Planté 2000 : accumulateurs électrochimiques- batteries

Paris

Thèmes retenus pour ces journées de la SFC et de la SFT, qui se tiendront au CNAM (2, rue Conte, 75003 Paris) :

- Matériaux pour générateurs : collecteurs, électrolytes, séparateurs, matériaux d'électrode... ;

- Fonctionnement des générateurs : matériaux et interfaces, mécanismes de réactions électrochimiques, thermiques des batteries... ;

- Systèmes en développement : lithium ion, lithium-polymère, Ni-MH, « redox-flow », supercondensateurs... ;

- Applications au transport et à l'espace : batteries 36-42 volts, véhicules hybrides, véhicules électriques, traction lourde, engins spatiaux, satellites... ;

- Applications stationnaires : secours, qualité de tension, régulation de charge, énergies renouvelables... ;

- Applications portables : téléphone, ordinateurs... ;

- Problématique du recyclage et nouvelles directives.

Date limite d'envoi des résumés de communications : 28 avril 2000, par e-mail : fauvarqu@cnam.fr et andre.marquet@edf.fr (format PDF ou word) et confirmé par courrier à André Marquet.

- Renseignements : André Marquet, Colloque Gaston Planté 2000, EDF/Div. R & D/Ermeil, 1, av. du Général de Gaulle, 92141 Clamart Cedex.

Groupe Français des Glucides

28 mai-1^{er} juin 2000

XVIII^e Journées de la chimie et de la biochimie des glucides

Ambleteuse

Ces Journées seront consacrées aux glycosciences et glycotecnologies tant dans les domaines de la chimie, de la biochimie, de la biologie moléculaire que des biotechnologies.

Un accent particulier sera mis sur les interactions en accord avec le programme « physique-chimie du vivant ».

- Renseignements : André Verbert, Lab. Chimie biologique, bât. C-9, université des Sciences et Technologies de Lille, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex. Tél. : 03.20.43.48.43. Fax : 03.20.43.65.55. E-mail : Andre.Verbert@univ-lille1.fr

Club d'histoire de la chimie

3 mai 2000

Chimie et nutrition

Paris

Réunion organisée à la Maison de la Chimie (28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris) par Pierre Potier, membre de l'Institut.

3-8 mai 2000

Journées Gay-Lussac

Saint-Léonard de Noblat

12 mai 2000

Célébration du tricentenaire de la naissance de Duhamel de Monceau (1700-1782)

Orléans

(et cycle de conférences jusqu'en octobre).

23 juin 2000

Réunion mixte Société d'Histoire de la Pharmacie-club d'Histoire de la chimie

Thème : Histoire de la chimie des produits naturels d'origine végétale.

- Renseignements : Claude Viel, Faculté de Pharmacie, 31, avenue Monge, 37200 Tours. Tél. : 02.47.36.71.73. Fax : 02.47.36.72.39.

19-20 octobre 2000

3^e Journée scientifique Paul Vieille

Paris-la-Villette

- Renseignements : R. Amiable. Tél/fax : 01.43.55.15.48.

PARRAINAGES

19-20 juin 2000

Controlled architectures and supra- molecularity of polymers

Paris

Cet atelier de la Fédération Européenne des Polymères est parrainé par l'université P. et M. Curie et le Groupe Français des Polymères (section Ile-de-France).

- Renseignements : J.-P. Vairon, Université P. et M. Curie, Chimie des Polymères, case 185, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05. Tél. : 01.44.27.50.45. Fax : 01.44.27.70.89. E-mail : vairon@ccr.jussieu.fr

Serveur : <http://glvt-cnrs.fr/lrp/epf>

24-28 septembre 2000

IraP 2000 (4^e Symp. international sur les rayonnements ionisants et les polymères)

Gouvieux-Chantilly

- Renseignements : IraP 2000, DSM/DRECAM/LPI, CEA/Saclay, bât. 466, 91191 Gif-sur-Yvette.
Fax : 01.69.08.96.00.
E-mail : IRaP@drecam.cea.fr

9-13 octobre 2000

7^e Rencontre des chimistes théoriciens francophones

Gruissan

- Renseignements : Claude Leforestier (université Montpellier 2).
E-mail : claudel.leforestier@lsd.univ-montp2.fr
<http://www.lsd.univ-montp2.fr/7rctf>

10-12 octobre 2000

La spectroscopie vibrationnelle des polymères (7^e Journées thématiques du Groupe Français de Spectroscopie Vibrationnelle)

Villeneuve d'Ascq

- Renseignements : C. Depecker, Laboratoire de structure et propriétés de l'état solide, bât. C6, ESA CNRS 8008, 59655 Villeneuve d'Ascq.
Tél. : 03.20.43.65.94. Fax : 03.20.43.65.91.
E-mail : christophe.depecker@univ-lille1.fr
<http://www.univ-lille1.fr/lspes>

7-9 novembre 2000

Euromat 2000 – Advances in mechanical behaviour, plasticity and damage

Tours

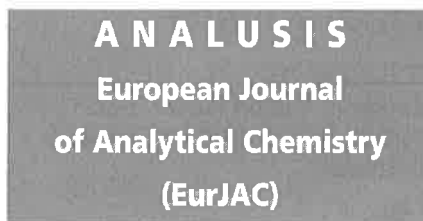
- Renseignements : SF2M, Les Fontenelles, 1, rue de Craïova, 92024 Nanterre Cedex.
Tél. : 01.41.02.03.90. Fax : 01.41.02.03.88.
E-mail : sfmm@wanadoo.fr

3-5 avril 2001

3^e Colloque Science et technologie des poudres

Nancy

- Renseignements : Hervé Muhr, LSGC, BP 451, 54001 Nancy Cedex. Tél. : 03.83.17.51.90.
Fax : 03.83.32.29.75.
E-mail : cpic@ensic.u-nancy.fr



Sommaire du n° 1 (janv-février 2000)

- Dossier : Infrared and Raman microspectrometry
 - Infrared and Raman microspectrometries : in the near future, materials will have nothing to hide !, by G. Lachenal, I. Stevenson.
 - Dispersive Raman microscopy, by H. Boyer, J. Oswald.
 - Analytical Raman spectroscopy : a new generation of instruments, by B.P. Lenain.
 - Micro-Raman spectroscopy of the solid state : applications to semiconductors and thin films, by T. Jawhari.
 - Practical considerations in the study of main-chain thermotropic liquid-crystalline polymers by vibrational microscopy, by G. Ellis, M. Gómez, C. Marco.
 - Raman microscopic studies of polymer surfaces and interfaces, by C. Sammon, C. Mura, P. Eaton, J. Yarwood.
 - Raman micro-spectrometry and its applications to the identification of inclusions in natural rubies, by Nguyen Quy Dao, L. Delaigue.
 - Application of Raman microspectrometry to arts objects, by Cl. Coupry.
 - A dual confocal aperturing microscope for IR microspectrometry, by D.W. Schiering, T.J. Tague Jr., J.A. Reffner, S. H. Vogel.

- FTIR-microscopy as a tool for the measurement of the morphology of industrial, polymeric products, by J.M. Chalmers, N.J. Everall.

- Combining FTIR microspectrometry with differential scanning calorimetry, by R.A. Spragg.

- Enhancing the lateral resolution in infrared microspectrometry by using synchrotron radiation : applications and perspectives, by P. Dumas, G.L. Carr, G.P. Williams.

• Spectrophotometric determination of carbon dioxide and sulphur dioxide in wines by flow injection, by G.T. Atanassov, R.C. Lima, R.B.R. Mesquita, A.O.S.S. Rangel, I.V. Tóth.

• Assessing the transfer of quantitative NIR calibrations from a spectrometer to another one, by M. Ulmschneider, E. Pénigault.

• Comparison of various methods for the determination of total N in liquid effluents, by G. Alavoine, B. Nicolardot.

• Perfecting the separation and measurement of calixarene dioctyl calix-[4]-crown-6 by high performance liquid chromatography with UV detection, by A. Dodi.

PLIS CACHETÉS

La SFC a reçu les plis cachetés suivants (*droits de garde 80 F par pli cacheté déposé*) :

- Le 2 mars 2000, de Nathalie Guennouni, Pierre Luciani, Gérard Mignani (Rhodia Chimie, Rhodia Silicones, Rhodia Silices), enregistré sous le n° 349.

- Le 2 mars 2000, de Elisabeth Bourgeois, Nathalie Guennouni, Jean-Jacques Lebrun, Gérard Mignani (Rhodia Chimie, Rhodia Silicones, Rhodia Silices), enregistré sous le n° 350.

BOURSE DE L'EMPLOI

97336 - Maître de conférences

Un poste de maître de conférences en **chimie des matériaux** (33^e section CNU) est à pourvoir dans le Laboratoire des matériaux divisés, revêtements, électrocéramiques (MADIREL, UMR CNRS) de l'université de Provence (Aix-Marseille I) avec un profil : **ionique du solide, électrochimie**. Le laboratoire souhaite favoriser

un recrutement extérieur. Au niveau de la recherche, cette demande s'inscrit dans une politique cohérente de développement d'un pôle matériaux sur le secteur Marseille-Nord. Le candidat sera intégré dans l'équipe « corrosion-conduction ionique » du Laboratoire. Il devra s'impliquer dans l'élaboration et la caractérisation de conducteurs ioniques solides, notamment de couches minces, de matériaux composites et nanostructurés. Une connais-

sance approfondie de l'électrochimie du solide est souhaitable.

Au niveau de l'enseignement, ce poste doit permettre d'assurer les enseignements en chimie minérale, chimie des matériaux et électrochimie dans les différentes formations de l'université.

- **Contacts : Philippe Knauth. Tél. : 04.91.10.62.96. E-mail : knauth@up.univ-mrs.fr**
Yvan Massiani. Tél. : 04.91.10.62.66. E-mail : ymass@up.univ-mrs.fr