

# La Journée sur la formulation du groupe Adhésifs de l'AFTPVA

ITECh, 9 décembre 1998

Cette journée technique organisée par le groupe Adhésifs de l'AFTPVA, en partenariat avec l'ITECh, a traité des évolutions de formulation des adhésifs.

C'est dans l'amphithéâtre de l'ITECh que se sont retrouvés les 90 participants, industriels et étudiants pour assister à des conférences relatives à ces innovations mais aussi à des applications concrètes dans les différents secteurs industriels.

M. Rupp-Dahlem de la société Roquette a tout d'abord présenté les amidons et leur structure pour décrire ensuite les nouveaux dérivés d'amidons : les amidons modifiés qui peuvent substituer les caséines dans l'étiquetage de bouteilles.

Cette application d'étiquetage de bouteilles a été reprise plus tard par M. Prévot de Henkel France qui a comparé les différents types de colles utilisées et a présenté les tests induits par le cahier des charges. Les caractéristiques des étiquettes papier qui peuvent être très variables ont une forte influence sur la qualité du collage.

M. Brossas de Lafarge Produits formulés a traité l'ergonomie d'un mortier colle coulant pour collage de carrelage. Ce produit d'une rhéologie particulière permet d'obtenir un meilleur mouillage des supports par simple enduction assurant ainsi un rendement plus élevé à l'application.

M. Chaignon de Sika a montré des résultats de travaux concernant l'ignifugation de mastics polyuréthanes monocomposants. Certains ignifugeants permettent ainsi d'obtenir des classements au feu M1 à M2 doublés de classement fumées F2 ou F3 sans nuire aux performances mécaniques de l'adhésif. Ces résultats ouvrent de nouvelles perspectives pour les adhésifs polyuréthanes monocomposants comme le transport maritime ou ferroviaire ou le bâtiment.

Les polyuréthanes bicomposants ont été présentés par M. Rozier de National Starch and Chemical. Les caractéristiques des différents types de formulation d'adhésifs (solvantés, aqueux, réactifs) et des mousses ont été discutées et les applications illustrées par des exemples tels que le ther-

mogainage automobile.

M. Chiarabini de Bostik a montré les principes de formulation des adhésifs thermofusibles utilisés dans le domaine industriel ainsi que différents exemples d'application de ces produits.

Une application particulière des hot melts a aussi été présentée par M. Prévot de Henkel France, c'est le thermoscellage utilisé notamment dans l'emballage ou le suremballage de produits alimentaires.

Parallèlement aux conférences, une exposition de produits et de matériel a été réalisée. Les sociétés présentes étaient : Cab, Lepercq, Graco, Meler, Rayneri.

En conclusion, le président de séance, M. Sillion (CNRS), signala le grand intérêt des conférences et rappela que cette journée était la preuve que la formulation avait maintenant droit de cité parmi les sciences et que la recherche avait un rôle important à jouer dans le futur pour faire encore évoluer cette science.

**N. Forichon**  
ITECh

## 2e Séminaire transjurassien sur l'éducation en chimie

Proposé conjointement par la Commission Suisse Romande de Chimie et le GRIMEP (IUT de Besançon) qui soutiennent des actions de formation dans le domaine de la chimie, ce cours sur site industriel et universitaire, s'est déroulé les 17 et 18 mars à Neuchâtel (Suisse).

Le thème « chimie et microtechnique » a permis d'aborder les technologies de pointes développées par les industriels et universitaires neuchâtelois, notamment : les capteurs chimiques et biochimiques miniaturisés, les systèmes d'analyse miniaturisés, les dépôts de couches dures par CVD, le transfert de matière sur

cible par PVD, les adhésifs, les cristaux liquides, la décharge par plasma, etc.

Ce séminaire, organisé par le Centre suisse de formation continue (CPS) et remarquablement managé par Denis Wessner, a réuni près de 50 participants dont une vingtaine provenait de Franche-Comté.

Les manifestations de cette rubrique peuvent être consultées sur le serveur de la SFC : <http://www.sfc.fr/manifestations>

### Rappel des manifestations organisées par la Société Française de Chimie ou sous son parrainage

**1-4 juin 1999**

#### **Journées d'électrochimie**

Toulouse

(*L'Act. Chim.*, oct. 1998, p. 100)

- Secrétariat des JE99.  
Fax : 05.61.55.61.39.  
E-mail : savall@ramses.ups-tlse.fr

**10-11 juin 1999**

#### **Journées thématiques du Groupe Français de Spectroscopie Vibrationnelle**

Caen

(*L'Act. Chim.*, mars 1999, p. 47)

- J.C. Lavalley. Tél. : 02.31.45.28.14.  
E-mail : lavalley@ismra.fr

**20-25 juin 1999**

#### **Conférence internationale sur les isotopes stables et les effets isotopiques**

Carry-le-Rouet

(*L'Act. Chim.*, juillet 1998, p. 48)

- Boschiero. Tél. : 01.69.08.57.19.  
E-mail : boschiero@drecam.cea.fr

**24 juin 1999**

#### **Séminaires en électrochimie**

Bordeaux

*Solid-state voltammetry, analytical characterization of mixed-valence materials*, par Pawel Kulesza (université de Varsovie).

(*L'Act. Chim.*, fév. 1999, p. 63)

- Renseignements : Alexander Kuhn. Tél. : 05.56.84.65.73.  
E-mail : kuhn@iagp.enscpb.u-bordeaux.fr

**27-30 juin 1999**

#### **Photoprocesses in molecular assemblies**

Dourdan

Division Chimie physique  
(*L'Act. Chim.*, novembre-décembre 1998, p. 59)

- Dimitra Markovitsi. Tél. : 01.69.08.46.44. <http://www.drecam.cea.fr/photo/processes>

**5-9 juillet 1999**

#### **IV<sup>e</sup> Conférence Paul Sabatier pour la catalyse : Oxygen and**

#### **catalytic activation**

Strasbourg

Division Catalyse

(*L'Act. Chim.*, nov-déc 1998, p. 59)

- G. Maire. Tél. : 03.88.41.60.54.

**6-8 juillet 1999**

#### **Stage pédagogique GFP Chimie de l'élaboration du matériau polymère**

Haubourdin

(*L'Act. Chim.*, novembre-décembre 1998, p. 59)

- M. Delporte. Tél. : 03.20.43.47.51  
E-mail : gfp-secnord@univ-lille1.fr

**15-16 juillet 1999**

#### **Pre-OMCOS Symposium : Organometallics and catalysis**

Rennes

(*L'Act. Chim.*, avril 1999, p. 61)

- Michèle Breysse.  
Fax : 01.44.27.60.33.  
E-mail : pierre.dixneuf@univ-rennes1.fr

**18-22 juillet 1999**

#### **OMCOS 10 : 10<sup>e</sup> Symposium IUPAC de chimie organométallique orienté vers la synthèse organique**

Versailles

(*L'Act. Chim.*, fév. 1999, p. 64)

- J.-P. Genet, président du comité d'organisation, ENSCP. Tél. : 01.44.07.10.62.  
Fax : 01.44.27.67.43.  
E-mail : genet@ext.jussieu.fr

**23 juillet 1999**

#### **Post OMCOS : Palladium min organic synthesis**

Paris

(*L'Act. Chim.*, avril 1999, p. 61)

- Michèle Breysse.  
Fax : 01.44.27.60.33.  
E-mail : fiaud@icmo.u-psud.fr

**14-19 août 1999**

#### **European younger chemists Congress**

Berlin

(*L'Act. Chim.*, mars 1999, p. 46)

- Guy Lartigau. E-mail : sfc@sfc.fr

**30 août-3 septembre 1999**

#### **5th Intern. Symposium on heterogeneous catalysis and fine chemicals**

Lyon

(*L'Act. Chim.*, mars 1998, p. 43)

- Pierre Gallezot. Tél. : 04.72.44.53.86.

**5-9 septembre 1999**

#### **Euro-Fillers'99 : Charges et polymères**

Villeurbanne

(*L'Act. Chim.*, août-septembre 1998, p. 98)

- J.F. Gérard. Tél. : 04.72.43.83.83.

**5-10 septembre 1999**

#### **JEPO XXVII - les journées d'études des polymères**

Trégastel

Division Matériaux polymères et élastomères

(*L'Act. Chim.*, avril 1999, p. 60)

- Jean-Bernard Orvoen. Tél. : 02.43.83.38.02.  
E-mail : jepo99@univ-lemans.fr

**5-10 septembre 1999**

#### **4th European Congress on catalysis Europacat-IV**

Rimini (Italie)

(*L'Act. Chim.*, oct 1998, p. 100)

- Lucio Forni. Fax : +39 (02) 70638129.  
E-mail : forn@rs6.csrsrc.mi.cnr.i

**6-9 septembre 1999**

#### **16<sup>e</sup> Journées françaises de spectrométrie de masse**

Nancy

(*L'Act. Chim.*, mars 1999, p. 47)

- P. Henner. E-mail : henner@ensaia.u-nancy.fr

**14-16 septembre 1999**

#### **3rd international Symposium on inorganic phosphate materials'99**

Lille

(*L'Act. Chim.*, mars 1999, p. 47)

- L. Montagne. Tél. : 03.20.43.41.86.  
E-mail : Lionel.Montagne@univ-lille1.fr

**20 octobre 1999**

#### **Visite Synthélabo**

Bagneux

Club de jeunes de Rouen

(*L'Act. Chim.*, avril 1999, p. 61)

- Sylvie Colin. Tél. : 02.35.52.24.45.

**25-29 octobre 1999**

#### **Congrès international sur les composés aromatiques**

Bordeaux

(*L'Act. Chim.*, avril 1999, p. 61)

- C. Mordini. Fax : 01.40.46.71.61.

**27-28 octobre 1999**

#### **7<sup>e</sup> Journées de formulation**

Villeneuve d'Ascq

Groupe Formulation

(*L'Act. Chim.*, mars 1999, p.47)

- ENSCL. Tél. : 03.20.33.64.18.  
E-mail : j.formulation@enscl-lille.fr

**27-31 octobre 1999**

#### **5th FGIPS Meeting in inorganic chemistry**

Toulouse

(*L'Act. Chim.*, novembre-décembre 1998, p. 60)

- G. Balavoine. Tél. : 05.61.33.31.65.

**15-17 novembre 1999**

#### **ERIG 99 - Énergétique et réactivité des ions en phase gazeuse**

Gif-sur-Yvette

Division Chimie physique

(*L'Act. Chim.*, avril 1999, p. 60)

- Jacqueline Mettoux. Tél. : 01.69.33.48.77.  
E-mail : jm@dcmr.polytechnique.fr

**18-19 novembre 1999**

#### **Nourrir les hommes, hier et demain. Apports de la chimie**

Paris

Club d'Histoire de la chimie

(*L'Act. Chim.*, janvier 1999, p. 51)

- Chantal Iannarelli. Tél. : 01.47.71.90.04.  
E-mail : c2s@club-internet.fr

**2-3 décembre 1999**

#### **Chimiométrie 99 : de la mesure à l'information**

Paris

Division Chimie analytique/SCI

(*L'Act. Chim.*, avril 1999, p. 59)

- SCI. Tél. : 01.53.59.02.10.  
E-mail : sci.fr@wanadoo.fr

## Calendrier des manifestations à venir

**Conférences du  
Département chimie de  
l'ESCOM**

Cergy-Pontoise

- 31 mai 1999, *Rôle du chimiste en recherche thérapeutique*, par Gérard Moinet (Laboratoires Merck-Lipha, Chilly Mazarin).
- 28 juin 1999, *Amino-alcools et amino-diols. Application à la synthèse de l'Hapasoline*, par Marc Larchevêque (ENSC Paris).

- Renseignements : Gérard Cahiez.  
Tél. : 01.30.75.60.24.  
E-mail :  
escom@ipsi.tethys-software.fr

**Séminaires du Service des  
Molécules Marquées**

Gif-sur-Yvette

- 2 juin 1999, *Tectonique moléculaire*, par M.W. Hosseini (université de Strasbourg).
- 8 juin 1999, *New concept for compaction of chemical process*, par Junzo Otera (Okayama University).
- 16 juin 1999, *Catalyse organométallique en milieu biphasique*, par Denis Sinou (université Claude Bernard Lyon I).
- 30 juin 1999, *Étude du mécanisme de la réaction de Mc Murry à l'aide de complexes de l'uranium*, par Michel Ephritikhine (CEA Saclay).
- 8 septembre 1999, *Transferts internes de proton ou quand les enrichissements isotopiques n'atteignent pas le maximum espéré*, par J.C. Cintrat (CEA/Saclay).

- Renseignements : Pour assister à ce séminaire, contacter le secrétariat du SMM. Tél. : 01.69.08.52.55.

**Séminaires de chimie  
organique**

Paris VI

- 31 mai 1999, *Palladium et catalyse énantiosélective*, par Jean-Claude Fiaud (université Paris-Sud, Orsay).
  - 7 juin 1999, *Les cyclodextrines, vecteurs supramoléculaires de composés d'intérêts biologique et thérapeutiques*, par Jacques Defaye (université de Grenoble).
- Les conférences ont lieu à 11 h, bât. F (74), 8, rue Cuvier, salle 434 (4e étage).

- Renseignements : Corinne Aubert.  
Tél. : 01.44.27.70.68.

Fax : 01.44.27.73.60.  
E-mail : aubert@ccr.jussieu.fr

1-2 juin 1999

**Analyse de risques  
environnementale**

Paris-La Défense

- Renseignements : Stéphanie Marlet, CNEEIC, Le Diamant A, 92909 Paris La Défense Cedex.  
Tél. : 01.46.53.11.14.  
Fax : 01.46.53.11.04.

1-4 juin 1999

**Plastibat 99 - 3e  
Rencontres des matériaux  
de synthèse avec le BTP**

Paris-Nord Villepinte

- Renseignements : Rosa Pereira, Miller Freeman, Division Construction/Sécurité, 70, rue Rivay, 92532 Levallois Perret Cedex. Tél. : 01.47.56.50.94. Fax : 01.47.56.08.18.  
E-mail : rosa\_pereira@unmf.fr

3 juin 1999

**Synthèse et caractérisation  
des poudres**

Lille

Ce séminaire européen est organisé conjointement avec l'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille et l'université des Sciences et Technologies de Lille.

- Renseignements : P. Ramseyer, Beckman Coulter, 29, avenue Georges Pompidou, 95580 Margency. Tél. : 01.34.27.20.38.

8-9 juin 1999

**Journées techniques sur  
les dioxines**

Angers

Ce congrès de l'ADEME a pour objectif de faire toute la vérité sur une grande peur : de l'évaluation des impacts à la gestion du risque.

- Renseignements : ADEME, Centre d'Angers, Direction de l'Industrie, 2, square La Fayette, BP 406, 49004 Angers Cedex 01. Tél. : 02.41.20.41.20. Fax : 02.41.87.23.50.  
Serveur : <http://www.ademe.fr>

8-10 juin 1999

**Règlement, usages et  
science dans la France de  
l'Absolutisme**

Paris

Colloque organisé par le Service des archives de l'Académie des sciences, à l'occasion du 3e centenaire du règlement instituant l'Académie royale des sciences.

- Renseignements : Archives de l'Académie des sciences (Colloque 1699), 23, quai de Conti, 75006 Paris.  
Tél. : 01.44.41.43.86.  
Fax : 01.44.41.43.54.  
E-mail : archives@acad-sciences.institut-de-france.fr  
Serveur : <http://www.acad-sciences.institut-de-france.fr>

10 juin 1999

**Journée technique piles et  
accumulateurs usagés**

Paris

- Renseignements : ADEME, Centre d'Angers, Direction de l'Industrie, 2, square La Fayette, BP 406, 49004 Angers Cedex 01. Tél. : 02.41.20.41.20. Fax : 02.41.87.23.50  
Serveur : <http://www.ademe.fr>

23-24 juin 1999

**Chemical specialties  
Europe 99**

Bâle (Suisse)

- Renseignements : DMG Business Media Ltd, Queensway House, 2, Queensway, Redhill Surrey RH1 1QS, Royaume-Uni. Tél. : +44 1737 855188. Fax : +44 1737 855469.  
E-mail : [ecdunnett@dmg.co.uk](mailto:ecdunnett@dmg.co.uk)  
Serveur : <http://www.dmg.co.uk/specchem>

29-30 juin 1999

**5e Symposium ICSN :  
Structure et interaction  
des biomolécules**

Gif-sur-Yvette

- Renseignements : Chantal Iannarelli, Congrès Scientifiques Services, ICSN-Gif, 2, rue des Villarmains, 92210 Saint-Cloud. Tél. : 01.47.71.90.04. Fax : 01.47.71.90.05.  
E-mail : [c2s@club-internet.fr](mailto:c2s@club-internet.fr)

2-4 juillet 1999

**3rd International  
Conference on the history  
of chemistry and chemical  
industry**

Budapest (Hongrie)

- Conférence organisée par la « Hungarian Chemical Society ».
- Renseignements : Éva Vámos ou Theresa Mihályi, Hungarian Chemical Society, Budapest Fő u. 68, H-1027 Hongrie. Tél. : +36 (1) 201 6883. Fax : +36 (1) 201 8056.  
E-mail : [mail2.mke@mtesz.hu](mailto:mail2.mke@mtesz.hu)

5-7 juillet 1999

**Stereochemistry and  
control in molecular  
reaction dynamics**

Leeds, Grande-Bretagne

Cette Faraday discussion est organisée par la Faraday Division de la Royal Society of Chemistry.

- Renseignements : B.J. Whitaker, School of Chemistry, The University of Leeds, Leeds LS2 9JT, Grande-Bretagne. Tél. : +44 113 233 6580. Fax : +44 113 233 6565.  
E-mail : [benw@chemistry.leeds.ac.uk](mailto:benw@chemistry.leeds.ac.uk)  
<http://www.chem.rsc.org/conferences>

6-17 septembre 1999

**Cours d'été de l'OTAN :  
Multiscale phenomena  
in plasticity : from  
experiments to  
phenomenology,  
modelling and materials  
engineering**

Ouranopolis (Grèce)

- Renseignements : G. Saada, CNRS UMR 104-Onera, LEM, 29 av. de la Division Leclerc, Bp 72, 92322 Chatillon Cedex. Fax : 01.46.73.41.55  
E-mail : [saada@onera.fr](mailto:saada@onera.fr)

12-17 septembre 1999

**13th Conference of the  
European colloid and  
interface society**

Dublin (Irlande)

- Renseignements : Incentive Conference Ireland, 1 Pembroke Place, Ballsbridge, Dublin 4, Irlande. Tél. : +353 (1) 6671711. Fax : +353 (1) 6671713.  
E-mail : [ECIS@incentive-conf.ie](mailto:ECIS@incentive-conf.ie)  
Serveur : <http://www.incentive-conf.ie/ecis/99>

19-22 septembre 1999

**XIVe Symposium franco-  
japonais de chimie fine et  
thérapeutique**

La Baule

Cette réunion est l'occasion de renforcer ou de créer des liens entre scientifiques français et japonais des milieux industriels et académiques.

- Renseignements : Pierre Sinay, Département de Chimie, École Normale Supérieure, 24, rue Lhomond, 75231 Paris Cedex 05. Tél. : 01.44.32.33.89/33.90. Fax : 01.44.32.33.97.  
E-mail : [Pierre.Sinay@junie.ens.fr](mailto:Pierre.Sinay@junie.ens.fr)