Communiqués *

Adhésifs 19
Biochimie 2, 3, 12
Catalyse 2
Chimie analytique, analyse 12
Chimie minérale 1
Chimie organique 2, 3, 18, 21
Eau 10
Enseignement 9
Environnement 10
Exposition 4, 6, 8, 14, 15
Filtration 6
Formation continue 9
Génie industriel 5, 8
Histoire des sciences 16
Industrie 4, 5, 6, 8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 20, 21
Lasers 17
Normalisation 19, 20
Nutrition 7
Polymères 11, 13, 15
Publications 16, 17, 18, 19, 20, 21
Rhéologie 11
Surfaces 4, 13
Thermodynamique 8
Rappel des manifestations annoncées jusqu'au 7 décembre 1981

* *Cette rubrique rassemble des informations qui appellent, éventuellement, une participation ou une demande du lecteur : appels d'offres, colloques, congrès, formation continue, prix, salons, etc... Consulter également la rubrique F.F.C.*

1. Cycle de séminaires de chimie minérale d'Orsay

Nous avons attiré l'attention de nos lecteurs sur l'existence de ce cycle de séminaires dans le numéro du mois de mai 1981.
Une malencontreuse erreur nous a fait annoncer les séminaires tenus au cours de l'année 1980 en lieu et place de ceux de l'année 1981. Nous prions nos lecteurs de vouloir bien nous en excuser. Le prochain séminaire de ce cycle qui aura lieu le **mercredi 17 juin 1981,** aura pour thème : *Intercalation dans le semi-conducteur Cu_3VS_4 : mesure directe de la mobilité ionique,* par M. Sapoval (Directeur du Laboratoire de physique de la matière condensée, École Polytechnique).

Les séminaires ont lieu à l'Université de Paris-Sud, Centre d'Orsay, Bâtiment des Colloques (338), salle 104, à 16 h 30.

2. Séminaires de chimie organique de l'I.C. de Strasbourg

Les séminaires ont lieu au petit amphithéâtre de l'Institut de Chimie, 1, rue Blaise Pascal, Strasbourg, à 10 h 30.

Vendredi 19 juin 1981 : Prof. J. Rebek (University of Pittsburgh) :
Binding forces and catalysis.
Vendredi 26 juin 1981 : Prof. I. Spencer (McMaster University, Hamilton, Ontario) :
Biosynthesis of vitamin B_6.

3. Conférences de l'Institut de Chimie des Substances Naturelles

Ces conférences ont lieu, à 11 heures, à l'Institut de Chimie des Substances Naturelles de Gif-sur-Yvette :
Mardi 23 juin 1981, M. J. Parello, Maître de Recherche au C.N.R.S. (Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Montpellier) :
Une approche chimique vers l'élucidation des mécanismes de régulation de la chromatine.

4. Surtec '81

Le Congrès international et l'exposition sur la technologie des surfaces se tiendront, du 29 juin au 3 juillet 1981, à Berlin. Ces journées sont patronnées par de nombreuses organisations allemandes et étrangères, en particulier par l'American Society of Mechanical Engineers (U.S.A.), l'European Coil Coating Association (Bruxelles), l'European General Galvanizers Association (Londres) et la National Association of Corrosion Engineers (Houston). L'organisation du Congrès a été confiée à AMK Berlin et au Verein Deutscher Ingenieure-VDI.
Langues officielles du congrès : allemand et anglais.
Renseignements : AMK Berlin, Ausstellungs-Messe-Kongress GmbH, Abt. M33, Postfach 19, 1740, D-1000 Berlin 19.

5. Colloque « Génie industriel »

L'I.P.S.O.I., l'Université de Technologie de Compiègne, l'École Nationale Supérieure

d'Arts et Métiers, l'École Supérieure d'Ingénieurs de Marseille organisent à Marseille les 1, 2 et 3 juillet 1981, en relation avec l'École Polytechnique de Montréal, un colloque franco-québécois ayant pour objectif de réunir des dirigeants et cadres d'entreprises ou d'organisations professionnelles français et québécois et des enseignants d'écoles d'ingénieurs.
Lors de cette rencontre il sera présenté et discuté :
- du « Génie industriel », outil de gestion de la production et de l'innovation dans les entreprises ;
- des techniques de génie industriel et leur application dans l'entreprise, en particulier dans l'entreprise de taille moyenne (utilité, rentabilité) ;
- des moyens de développer l'utilisation de ces méthodes en France.

Pour renseignements et inscriptions : Centre Saint-Jérôme, rue H. Poincaré, 13397 Marseille Cedex. Tél. : 16 (91) 98-33-89 (postes 45 ou 39).

6. Congrès international de la Filtration Society Filtech 81

Le Congrès international de 1981 de la Filtration Society, qui a organisé en 1979 le Congrès mondial de la filtration, se tiendra au Cunard International Hotel de Londres, du 15 au 17 septembre 1981.
Le 15 septembre, à 13 h 45, pour la Conférence 1981 de la Filtration Society, M. W. L. Wildinson, Président de l'Institute of Chemical Engineers, parlera des « Techniques de filtration dans l'industrie des combustibles nucléaires ».
Les congressistes bénéficieront de l'entrée libre à Filtech 81, l'exposition internationale de la filtration et de la séparation qui se déroulera dans le voisinage, à Olympia. Filtech se tient à Londres tous les deux ans depuis 1964.

Renseignements : Maureen Dukk, Pressaids Limited, Bridge House, 181 Queen Victoria Street, Londres, EC4 4DN, Angleterre.

7. La chimie et la faim dans le monde

Il ne manque pas d'experts pour assurer qu'il existe des solutions politiques et techniques au problème de la faim dans le monde. Grâce aux progrès de la chimie et de la biologie, l'agriculture et l'industrie disposent, pour assurer notre alimentation, de techniques nombreuses, évoluées, adaptatives. Il faut que celles-ci soient capables de couvrir les besoins de l'homme en aliments essentiels de qualité et en quantités suffisantes.
C'est dans cette perspective que s'inscrit le colloque organisé sous l'égide du Comité National de la Chimie (comprenant la Société Chimique de France et la Société de Chimie Industrielle), sur « la chimie, l'agriculture et la faim dans le monde » qui se tiendra à Lyon, du 22 au 24 septembre 1981, à l'Institut des Sciences Appliquées.
Pendant toute la durée du colloque, se tiendra en parallèle, une exposition-affichage au sein de laquelle les participants pourront présenter leurs travaux et réalisations.
Le Colloque national de Lyon est destiné à préparer la participation française à la Conférence internationale qui se tiendra sur le même thème, du 2 au 6 février 1982 à Manille, sous l'égide de l'IUPAC dans le cadre du programme de réflexion connu sous le nom de Chemrawn (Chemical research applied to world needs).
Le document de synthèse du colloque de Lyon faisant état des travaux français dans ce domaine sera distribué aux participants à la Conférence de Manille. Il sera ouvert à la publicité dans ses deux éditions, l'une en français, l'autre en anglais avec résumé en espagnol. Les industriels et laboratoires français pourront ainsi faire connaître largement leurs réalisations et potentialités.
Pour obtenir le programme ou toute information, il convient de s'adresser au secrétariat du colloque qui est assuré par l'INSA, Mission de la recherche, bât. 209, 20, avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex. Tél. : (7) 893-81-12, poste 30.05.

8. Ilmac 81 et le 6e Congrès suisse de la chimie

Ilmac 81, le 8e Salon international de la technique de laboratoire, de la technique de mesure, du génie chimique et de l'automatique en chimie se tiendra, du 29 septembre au 2 octobre 1981, dans les halls de la Foire Suisse d'Échantillons, à Bâle.
Dans le cadre de cette foire professionnelle, plusieurs manifestations annexes auront lieu sous le titre de 6e Congrès suisse de la chimie :
- le 30 septembre, la Société suisse pour l'automatique organise un congrès sur les *Aspects de la communication homme-machine dans la conduite des processus chimiques automatisés.*
- la Société suisse de thermoanalyse et de calorimétrie traitera, les 30 septembre et 1er octobre, du thème *Thermodynamique chimique dans la recherche appliquée ;*
- le 1er octobre, le Groupe spécialisé dans la technique des procédés, de la Société suisse des ingénieurs et architectes tiendra un congrès sur *La technique des procédés et réactions chimiques ;*
- la Société suisse de microbiologie se réunira sur le thème de *La biotechnologie ;*
- l'Union suisse des chimistes diplômés abordera, le 2 octobre, le problème de *La garantie de qualité et la responsabilité engendrée par les produits.*

Renseignements : Sekretariat Ilmac 81, Postfach, CH-4021 Bâle, Suisse.

9. Stage de formation à l'enseignement assisté par ordinateur en chimie

Le groupe de travail ReCoDiC sur l'E.A.O. organise les 30 septembre, 1er et 2 octobre 1981, à Nice, un stage pratique de formation à l'E.A.O. en chimie.
Le nombre de participants est limité à 24 et à 2 personnes par Université. Les frais de stage et de séjour en pension complète s'élèvent à 550 F.

Renseignements et inscriptions auprès du Prof. Luft, Groupe de recherches pédagogiques en chimie, Université de Nice, Parc Valrose, F 06034 Nice Cedex.

10. 4e Journées scientifiques et techniques « L'eau, la recherche et l'environnement » et l'environnement »

Organisées par le Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie, les 4es Journées scientifiques et techniques « L'eau, la recherche, l'environnement » se dérouleront les 13, 14 et 15 octobre prochains à Paris (Hôtel Intercontinental).
Trois thèmes seront cette année particulièrement développés :
- l'azote et l'eau ;
- la qualité hydrobiologique des milieux aquatiques ;
- la valorisation énergétique de l'eau.

De plus, des Ateliers traiteront d'autres problèmes spécifiques (par exemple : l'affinage des traitements d'eau potable en vue de réduire les effets biologiques des micropolluants organiques, la qualité microbiologique des eaux usées, les modèles hydrologiques, la métrologie, etc...).
Enfin, des communications par affiches permettront de présenter les derniers résultats des travaux de recherches menées par de nombreux spécialistes.

Pour obtenir le programme détaillé, s'adresser à : SEPIC (J.E.R.E.), 40, rue du Colisée, 75381 Paris Cedex 08. Tél. : (1) 359-10-30.

11. Rhéologie pour le transformateur de thermoplastiques

La Société des Ingénieurs Plasticiens SPE France s'apprête à faire le point sur ce sujet important, relativement peu abordé jusqu'à présent, en se plaçant délibérément au point de vue du transformateur.
La journée organisée autour de ce thème par cette Association aura lieu, le mardi 3 novembre 1981, à Paris. Elle abordera, au cours de sept conférences, les principaux sujets de préoccupation des transformateurs (mais aussi des constructeurs de machines et des producteurs de résines) relatifs à la gélification et à l'homogénéisa-

tion par vis, à l'écoulement en filière et en moule, à la mise en forme par étirage. Les problèmes de rhéométrie et de la productivité liée aux caractéristiques rhéologiques seront également traités.
Comme d'habitude, une synthèse-débat terminera cette journée, dont le programme détaillé sera publié ultérieurement.

Renseignements : SPE France, 65, rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17. Tél. : 763-12-59.

12. Symposium international sur la CPL des protéines et des peptides

Ce symposium se tiendra, les 16 et 17 novembre 1981, à Washington D.C. La date limite d'inscription est fixée à fin juin 1981.

Pour l'envoi des résumés et tous renseignements s'adresser à : Shirley E. Schlessinger, Symposium Manager, International Symposium on HPLC of Proteins and Peptides, 400 East Randolph Chicago, IL 60601.

13. Colloque national du G.F.P.

Le 11e Colloque national du Groupe Français d'Étude et d'Application des Polymères aura lieu à Mulhouse, du 23 au 25 novembre 1981, sur le sujet *Surfaces et interfaces dans les polymères,* avec pour thèmes :
1. Propriétés et caractérisation des surfaces et des interfaces.
2. Importance des phénomènes de surface et d'interface dans l'évolution des polymères (vieillissement, fatigue, fissuration...).
3. Traitements de surface des polymères et par les polymères (matériaux textiles, revêtements, peintures...).
4. Systèmes polyphasés (suspensions, émulsions, microémulsions, alliages, composites...).
5. Interactions solide-solide (adhésion, tribologie...).
Chaque thème sera introduit par une conférence plénière qui sera suivie de séances de communications et de communications par affiches.

Pour tous renseignements et pour les inscriptions s'adresser à A. Vidal, Centre de recherches sur la physicochimie des surfaces solides, C.N.R.S., 24, avenue du Président Kennedy, 68200 Mulhouse. Tél. : (89) 42-01-55.

14. Exposition de physique 81

Cette exposition, organisée par la Société Française de Physique aura lieu, du lundi 7 au vendredi 11 décembre 1981, au Parc des Expositions de la Porte de Versailles à Paris. Elle sera accompagnée de conférences et réunions.

Pour tous renseignements : Société Française de Physique, 33, rue Croulebarbe, 75013 Paris. Tél. : (1) 707-32-98, 331-00-11.

15. « EURETEC » : « Le PVC, matériau classique, matériau d'avenir »

A l'occasion de la prochaine exposition « Europlastique » (début juin 1982), la Société des Ingénieurs Plasticiens SPE France organise une conférence technique européenne sur le thème : *Le PVC, matériau classique, matériau d'avenir.*
Résines, adjuvants, méthodes de mise en œuvre, utilisations, autant de sujets sur lesquels le technicien sera soucieux de faire le point de ses connaissances et de compléter celles-ci par les dernières acquisitions de la science.
Des communiqués ultérieurs préciseront les titres des exposés présentés au cours de cette « Euretec » qui se tiendra, du 26 au 28 mai 1982, dans le cadre prestigieux de Sophia-Antipolis, à 15 km de l'aéroport de Nice.

Renseignements : SPE France, 65, rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17. Tél. : 763-12-59.

16. Actes du colloque Gay-Lussac (11-13 décembre 1978)

Gay-Lussac : la carrière et l'œuvre d'un chimiste français durant la première moitié du XIXe siècle

Cet ouvrage rassemble les 18 communications présentées au cours du colloque organisé par l'École Polytechnique et le Centre Alexandre Koyré du C.N.R.S., pour commémorer le bicentenaire de la naissance du chimiste Joseph-Louis Gay-Lussac. La première partie groupe six études consacrées au savant lui-même, sa vie, sa formation et les milieux scientifiques auxquels il a été lié. La seconde partie comprend les analyses de son œuvre en chimie et en physique, située dans le cadre épistémologique et historique dans lequel elle s'est accomplie en France et a été diffusée en Grande-Bretagne. Suivent trois exposés sur les travaux réalisés en chimie appliquée. L'ouvrage s'achève par une étude de la résonance de l'œuvre de Gay-Lussac sur la pensée de l'un des chimistes les plus célèbres de la génération suivante, Dimitri Mendeleïev.
Ainsi, sans avoir la prétention d'apporter un dossier complet sur la carrière et l'œuvre de Gay-Lussac, l'ensemble de ces textes offre une collection importante d'informations et de réflexions, non seulement sur le chimiste lui-même, mais encore sur la science et les milieux scientifiques de son temps.

1 volume broché, 290 pages, 15 × 22 (ISBN 2 7302 0018 5), distribué par OFFILIB, 48, rue Gay-Lussac, 75240 Paris Cedex 05.

17. Les applications industrielles des lasers de puissance

A la demande de la Direction des études et recherches d'EdF, l'Institut de Soudure et la SERI (Société d'Études et de Réalisations Industrielles-Renault Engineering) ont réalisé, conjointement, une étude technico-économique des applications industrielles des lasers de puissance, qui traite des lasers et de leurs applications et principalement des applications énergétiques des lasers en vue de la transformation des matériaux et plus particulièrement à celles mettant en jeu des lasers de puissance : coupage, soudage, traitements thermiques superficiels, ainsi que des données technico-commerciales concernant les lasers de puissance et les machines intégrant ces lasers.

Renseignements : Service de documentation de l'Institut de Soudure, 32, bd de la Chapelle, 75880 Paris Cedex 18. Tél. : 203-95-05 (169 p., 250 F H.T.).

18. Proceedings of the third International Symposium on Organic Selenium and tellurium compounds

Les comptes-rendus de ce 3e Symposium International qui s'est tenu à Metz du 9 au 12 juillet 1979 sont parus.

Pour tous renseignements ou commandes s'adresser D. Cagniant ou G. Kirsch, Laboratoire de chimie organique, Faculté des Sciences, Ile du Saulcy, 57045 Metz Cedex.

19. Adhésifs : deux nouvelles normes AFNOR

Deux nouvelles normes sont publiées par l'Afnor : « Adhésifs-vocabulaire » et « Conditions conventionnelles d'essai de vieillissement en laboratoire ». Elles intègrent plus étroitement les techniques industrielles nouvelles utilisant les adhésifs (aérospatiale, automobile, bâtiment...).

Références : NF T 76001, 14 pages, 82 F HT ; NF T 76109, 20 pages, 82 F HT, TVA et frais de préparation en sus.

20. Un nouveau recueil de normes de l'AFNOR « Antiseptiques et désinfectants »

L'Afnor vient de publier un recueil de normes bilingue (anglais-français) qui permettent de définir et de qualifier les antiseptiques et désinfectants.
Les normes présentées permettent :
- d'unifier le vocabulaire utilisé ;
- de fiabiliser les critères d'aptitude à l'emploi annoncés par le producteur ;
- de clarifier les données portées à l'attention des utilisateurs par des règles de

marquage des emballages et la mise à disposition d'une fiche technique détaillée ;
- de permettre à l'utilisateur de recevoir les informations utiles pour le meilleur usage de ces produits avec la garantie d'un contrôle effectué dans des conditions normalisées ;
- de déterminer les concentrations actives des produits commercialisés dans les conditions de la pratique.

Prix 350 F HT, TVA et frais en sus.

21. Nouvelles brochures publiées par Lonza

La Division Chimie organique de Lonza, une Société suisse renommée pour les produits intermédiaires utilisés dans les industries pharmaceutique, phytosanitaire et des colorants, vient de publier la nouvelle édition 1981/82 de sa brochure intitulée : « Development Products ». Cette brochure de 28 pages éditée en anglais répertorie 106 produits (45 d'entre-eux sont mentionnés pour la première fois) qui sont actuellement en développement chez Lonza. Une nouvelle brochure intitulée « 2,6-dialkylanilines » est également disponible depuis peu. Cette publication donne un aperçu des réactions chimiques, et des diverses applications de cette nouvelle classe de dérivés, en particulier de la diéthyl-2,6 aniline et de la méthyl-2 éthyl-6 aniline.

Lonza SA, COME, Case Postale, CH-4002 Bâle/Suisse.

Rappel des manifestations annoncées pour le second semestre 1981

2-6 août
Fort Collins, Col. (U.S.A.)
1er Symposium IUPAC de chimie organométallique. Rts : Prof. L. S. Hegedus, First OMC-OS, Department of chemistry, Colorado State University, Fort Collins, Colorado 80523, U.S.A. (*L'actualité chimique*, mai 1980, p. 51).

10-14 août
Edimbourg (Écosse)
5e Symposium international sur la chimie des plasmas. Rts : B. Waldie, Department of Chemical and Process Engineering, Heriot-Watt University, Chambers Street, Edinburgh EH1 1HX, Écosse (*L'actualité chimique*, septembre 1980, p. 63).

16-22 août
Vancouver (Canada)
28e Congrès de L'IUPAC, section « Utilisation des ordinateurs en chimie ». Rts : The Chemical Institute of Canada, 151 Slater Street, suite 906, Ottawa, Ontario, Canada K1P 5H3 (*L'actualité chimique*, janvier 1981, p. 46).

19-26 août
Los Angeles
16e Conférence internationale de physique des basses températures. Rts : R. Orbach, Department of Physics, University of California, Los Angeles, California 90024, États-Unis (*L'actualité chimique*, février 1981, p. 50).

23-26 août
Minsk (U.R.S.S.)
8e Colloque international sur la dynamique des gaz des explosions et des systèmes réactifs. Rts : Prof. N. Manson, Laboratoire d'énergétique et de détonique, E.N.S.M.A., rue Guillaume VII, 86034 Poitiers Cedex (*L'actualité chimique*, décembre 1980, p. 40).

23-28 août
Espoo (Finlande)
Conférence européenne Euroanalysis IV. Rts : Association of Finnish Chemical Societies, Mr Veikko Velamo, Pohj Hesperiankatu 3B 10, SF-00260 Helsinki 26, Finlande (*L'actualité chimique*, avril 1980, p. 83).

30 août-4 septembre
GECO 22. Rts : Prof. G. Descotes, Laboratoire de chimie organique 2, École Supérieure de Chimie Industrielle de Lyon, 43, boulevard du 11-Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex (*L'actualité chimique*, novembre 1980, p. 76).

30 août-5 septembre
Vienne (Autriche)
11e Congrès international, 4e Congrès européen de chimie clinique. Rts : Interconvention, P.O. Box 105, A. 1014, Vienne, Autriche (*L'actualité chimique*, février 1981, p. 50).

31 août-4 septembre
Prague (Tchécoslovaquie)
7e Congrès international de génie chimique, de la conception des appareils chimiques et de l'automatisation, Chisa '81. Rts : P.O. Box 857, CS 111 21 Praha 1, Tchécoslovaquie (*L'actualité chimique*, septembre 1980, p. 87).

1-4 septembre
Aberdeen (Écosse)
2e Symposium européen d'analyse thermique. Rts : Dr F. P. Glasser, ESTA 2, Department of Chemistry, University of Aberdeen, Meston Walk, Old Aberdeen AB9 2UE, Écosse (*L'actualité chimique*, mai 1980, p. 51).

4-8 septembre
Tokyo (Japon)
9e Conférence internationale de spectroscopie atomique et 22e Colloque international de spectroscopie. Rts : The Japan Society for Analytical Chemistry, Gotanda Sanhaitsu, 26-2 Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, Japon (*L'actualité chimique*, novembre 1980, p. 76).

6-9 septembre
Salzburg (Autriche)
3e Congrès international d'enzymologie clinique. Rts : P.O. Box 105, A. 1014, Vienne, Autriche (*L'actualité chimique*, février 1981, p. 50).

6-11 septembre
Mayence (R.F.A.)
8e Congrès international sur la corrosion métallique. Rts : Dechema, P.O. Box 970146, D-6000 Frankfurt/Main 97, R.F.A. (*L'actualité chimique*, juin-juillet 1980, p. 105).

7-11 septembre
St-Mathieu-de-Tréviers (Hérault)
10e Journées d'études des polymères. Rts : J. M. Abadie, USTL, Laboratoire de chimie macromoléculaire, place E.-Bataillon, 34060 Montpellier Cedex (*L'actualité chimique*, mars 1981, p. 43.

7-11 septembre
Bangor (Pays de Galles)
Symposium international sur la chimie des carbocations. Rts : Dr J. F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V OBN, Angleterre (*L'actualité chimique*, novembre 1980, p. 77).

8-11 septembre
Poitiers
8e Colloque franco-polonais sur la catalyse. Rts : Pr M. Guisnet, Laboratoire de chimie 7, U.E.R. Sciences, 40, avenue du Recteur Pineau, 86022 Poitiers (*L'actualité chimique*, janvier 1981, p. 46).

8-11 septembre
Laxenburg (Autriche)
Chem Control 81. Rts : c/o Verein Österreichischer Chemiker, Eschenbachgasse 9, 1-1010 Wien (*L'actualité chimique*, décembre 1980, p. 66).

9-11 septembre
Besançon
17e Rencontres internationales de chimie thérapeutique. Rts : Pr J. Panouse, Laboratoire de chimie pharmaceutique 1, Faculté de médecine et de pharmacie de Besançon, place Saint-Jacques, 25030 Besançon Cedex (*L'actualité chimique*, mars 1981, p. 59).

14-17 septembre
Paris
Colloque international sur la chimie et la physique des sulfures, séléniures et tellurures à l'état solide. Rts : M. le Professeur Flahaut, Faculté de pharmacie, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06 (*L'actualité chimique*, mai 1981, p. 60).

14-18 septembre
Paris

34e Réunion internationale de la SCP sur les aspects microscopiques de l'adhésion et de la lubrification. Rts : Société de Chimie Physique, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris (*L'actualité chimique*, avril 1981, p. 57).

15-17 septembre
Palaiseau

Journées de chimie organique de la Division Chimie organique de la S.C.F. Rts : M. Cherest, ICSN-CNRS, 91190 Gif-sur-Yvette (*L'actualité chimique*, avril 1981, p. 62).

15-18 septembre
Lyon-Villeurbanne

17e Présentation de matériel scientifique du CAST. Rts : CAST-INSA, Bâtiment 705, 20, avenue Albert-Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex (*L'actualité chimique*, mars 1981, p. 43).

15-18 septembre
Montvillargenne

8e Conférence internationale CVD. Rts : Prof. G. Vuillard, Centre de Recherche sur la Chimie de la Combustion et des Hautes Températures, C.N.R.S., 1C, avenue de la Recherche scientifique, 45045 Orléans Cedex (*L'actualité chimique*, septembre 1980, p. 63).

16-18 septembre
Londres

Symposium international sur l'enseignement du génie chimique. Rts : M. Barry Firth, The Institution of Chemical Engineers, 12, Gayfere Street, Westminster, London SW1P 3HP (*L'actualité chimique*, décembre 1980, p. 66).

20-25 septembre
Berlin

Color 81, 4e Congrès de l'Association Internationale de la couleur. Rts : Prof. Dr Heinz Terstiege, AIC Color 81, Bundesanstalt für Materialprüfung, Unter den Eichen 87, D-1000, Berlin 45, R.F.A. (*L'actualité chimique*, février 1981, p. 50).

21-23 septembre
Strasbourg

Réunion commune de la Société de Chimie Biologique, la Gesellschaft für Biologische Chemie et la Société Suisse de Biochimie. Rts : Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Laboratoire de biochimie, 15, rue René-Descartes, 67084 Strasbourg (*L'actualité chimique*, avril 1981, p. 56).

22-23 septembre
Paris

Journée sur la corrosion de l'Association des Ingénieurs en Anticorrosion. Rts : M. Alphandary, AIAC, 95, rue de Passy, 75016 Paris (*L'actualité chimique*, mai 1981, p. 60).

24-25 septembre
Toulouse

Journées européennes de la fluidisation. Rts : Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris (*L'actualité chimique*, mai 1981, p. 83).

28-29 septembre
Kyoto (Japon)

Symposium international sur la technologie des poudres. Rts : Prof. G. Jimbo, Dpt of chemical engineering, Nagoya University, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya, Japan 464 (*L'actualité chimique*, juin-juillet 1980, p. 73).

28-30 septembre
Rennes

Assemblée générale annuelle de la SCF. Rts : D. Grandjean, Laboratoire de cristallochimie, Campus de Beaulieu, 35042 Rennes Cedex (*L'actualité chimique*, février 1981, p. 64 et ce fascicule).

28 septembre-1er octobre
Barcelone (Espagne)

16e Symposium international sur les progrès en chromatographie. Rts : Chemistry Department, University of Houston, Texas 77004, U.S.A. (*L'actualité chimique*, février 1981, p. 50).

30 septembre
Nancy

Journée internationale d'étude sur la réduction des oxydes et minerais de fer. Rts : Prof. C. Gleitzer, Laboratoire de chimie du solide minéral, CO 140, 54037 Nancy Cedex (*L'actualité chimique*, mars 1981, p. 43).

4-9 octobre
Montréal (Canada)

2e Congrès mondial du génie chimique. Rts : 2nd World Congress of Chemical Engineering, 151 Slater Street, Suite 906, Ottawa, Ontario, Canada K1P 5H3 (*L'actualité chimique*, septembre 1980, p. 88).

6-9 octobre
Versailles

5e exposition « Capteurs français ». Rts : Commission interministérielle des appareils de mesures, 9, rue Huysmans, 75006 Paris (*L'actualité chimique*, mars 1981, p. 49).

9 octobre
Châtenay-Malabry

Actualités de chimie analytique. Rts : Mme D. Baylocq, Laboratoire de chimie analytique, Centre d'Études Pharmaceutiques, 1, rue J.-B.-Clément, 92290 Châtenay-Malabry (*L'actualité chimique*, mai 1981, p. 81).

23 octobre
Paris

Journée sur le thème « Développements récents des méthodes radiochimiques appliquées à l'étude des mécanismes réactionnels et aux séparations chimiques ». Rts : Michel Fedoroff, Centre d'Études de Chimie Métallurgique, 15, rue Georges-Urbain, 94400 Vitry-sur-Seine (*L'actualité chimique*, mars 1981, p. 62).

2-6 novembre
Buenos-Aires (Argentine)

17e Congrès de l'Union internationale des sociétés de techniciens et chimistes des industries du cuir. Rts : Secrétariat de l'AFICTIC-DIF, 181, avenue Jean-Jaurès, B.P. n° 1, 69342 Lyon Cedex 2 (*L'actualité chimique*, mars 1981, p. 43).

10-13 novembre
Göteborg (Suède)

Kemi 81, 3e Foire internationale suédoise de l'industrie chimique. Rts : Svenska Mässan Stiftelse Box 5222, S-402 24 Göteborg, Suède (*L'actualité chimique*, mars 1981, p. 44).

17 novembre

Journée technique de l'Association française des ingénieurs et techniciens. Rts : AFITE, 19, rue Blanche, 75009 Paris (*L'actualité chimique*, mai 1981, p. 60).

23-25 novembre
Barcelone

Congrès international sur les techniques analytiques dans la chimie de l'environnement. Rts : Expoquimia, Plaza de Españ Barcelona-4, Espagne (*L'actualité chimique*, avril 1981, p. 43).

23-28 novembre
Barcelone

Expoquimia '81. Rts : Expoquimia, Plaza de España, Barcelona-4, Espagne (*L'actualité chimique*, avril 1981, p. 43).

25-27 novembre
Barcelone

2e Congrès méditerranéen de génie chimique. Rts : Expoquimia, Plaza de España, Barcelona-4, Espagne (*L'actualité chimique*, avril 1981, p. 43).

26-27 novembre
Barcelone

Table ronde sur la chimie et l'analyse des hydrocarbures. Rts : Expoquimia, Plaza de España, Barcelona-4, Espagne (*L'actualité chimique*, avril 1981, p. 43).

7-11 décembre
Paris

69e Exposition de physique. Rts : Société Française de Physique, 33, rue Croulebarbe, 75013 Paris (*L'actualité chimique*, février 1981, p. 50).