

<p>Abrasion 8 Biochimie, biologie 2, 11 Catalyse 13 Chimie analytique, analyse 3, 9, 15 Chimie physique 5, 10, 11 Chimie thérapeutique 2, 11 Colloïdes 10 Énergie 6</p>	<p>Enseignement 12, Expositions 1, 7, 14 Formation continue 17 Industrie 4, 6, 7, 8, 12 Interfaces 10 Nutrition 16 Publications 15, 16, Sécurité 4</p>
---	--

* 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. Everest 78

Kodak-Pathé a offert, l'été dernier, 250 pellicules photographiques en couleur à l'expédition Everest 78 dirigée par Pierre Mazeaud. Le résultat est présenté, depuis le 21 décembre 1978 (sauf samedis, dimanches et jours fériés), au Centre Kodak d'information, 38 avenue George V, Paris 8^e.

2. Cours de perfectionnement scientifique de P.I.C.S.N.

Le département de chimie organique, biologique et thérapeutique de l'Institut de Chimie des Substances Naturelles organise les cours suivants qui auront lieu de 10 h 30 à 11 h 30, généralement le mercredi, dans l'amphithéâtre de l'Institut :

Perspectives nouvelles en neurochimie et en neurobiologie

- 21 février, H. Gerschenfeld (ENSCP, Paris) :
Introduction à la structure et à la fonction de la synapse chimique.
- 28 février, J. P. Changeux (Institut Pasteur) :
Transmission synaptique cholinergique : propriétés structurales de la protéine réceptrice de l'acétylcholine.
- 7 mars, J. C. Schwartz (INSERM, Paris) :
Les endomorphines.
- 14 mars, R. Michelot (CNRS, Gif) :
Peptides et neurologie.
- 21 mars, J. P. Henry (Institut de Biologie Physico-Chimique, Paris) :
La médullo-surrénale comme modèle de système nerveux.
- 28 mars, J. Glowinski (Collège de France) :
Systèmes dopaminergiques centraux.
- 4 avril, R. Naquet (CNRS, Gif) :
Utilisation des différents peptides et l'épilepsie chez le singe.

En mai-juin le thème suivant sera traité :
Perspectives nouvelles en pharmacologie et en chimie thérapeutique.

Pour tous renseignements s'adresser à M. A. Picot, laboratoire 226, ICSN, 91190 Gif sur Yvette. Tel. : 907.78.28 (489).

3. Séminaires de chromatographie en phase liquide de Du Pont Instruments

Du Pont Instruments présentera le modèle 850 à microprocesseur ainsi que le modèle 860 de routine dans les séminaires suivants :

- A Nancy, le 1^{er} mars 1979 (Hôtel Frantel, Place Thiers).
- A Bron, le 6 mars 1979 (Novotel, Lyon aéroport).
- A Bordeaux, le 13 mars 1979 (Novotel, Bordeaux le lac).

Le programme est le suivant :

9 h 30-10 h 45 : Évolution technologique récente en chromatographie liquide à haute performance.

11 h-12 h : Les colonnes de C.L.H.P. leurs nouvelles applications.

12 h-14 h : Déjeuner.

14 h-17 h : Démonstration et manipulations sur les chromatographes en phase liquide modèle 850 et 860.

Pour tous renseignements : Du Pont De Nemours, Division Instruments, avenue du Pacifique, ZI de Courtabœuf, 91403 Orsay. Tél. : 907.78.72.

4. Journées techniques de sécurité

Les mercredi 7 et jeudi 8 mars 1979 se tiendront, au Novotel de Lille-Lesquin, les Journées techniques de sécurité organisées à l'occasion des 27^e Journées de liaison de l'A.I.N.F.

Cette manifestation est ouverte à tous les responsables des problèmes de sécurité dans les entreprises industrielles et commerciales, les collectivités locales, et les établissements recevant du public (Hôpitaux et Établissements d'enseignement). Ces Journées sont placées sous la présidence de Monsieur Morin, Président de la Commission de Prévention de la F.I.M.T.M. (Fédération des Industries Mécaniques et Transformatrices des Métaux), elles seront consacrées à l'étude des problèmes récents posés par la prévention des accidents du travail et la lutte contre les nuisances.

Pour renseignements et inscriptions s'adresser au Secrétariat des Relations Extérieures de l'AINF, B.P. 159, 59113 Seclin Tél. : (20) 97.93.26.

5. Conférences du Groupe des laboratoires de Vitry-Thiais

Les conférences ont lieu à 10 h 30, dans l'auditorium, 2, rue Henri-Dunant, 94320 Thiais (Tel. : 687.48.40).

Lundi 19 mars 1979, J. J. Delpuech (Nancy) :

Quelques aspects de la relaxation nucléaire de solutions paramagnétiques ; complexation cationique ; associations cations/acides aminés ; solubilité de l'oxygène moléculaire dans des solvants perfluorés.

Lundi 2 avril 1979, Pr C. Floriani (Pise) : *Model compounds for the stoichiometric activation of CO, CO₂ and CO₂-like molecules.*

6. Formation des ingénieurs et meilleure gestion de l'énergie et des matières premières

Le Comité d'études sur les Formations d'Ingénieurs (C.E.F.I.) organise les 21 et 22 mars 1979, à l'École Centrale, un colloque sur les formations d'ingénieurs et la meilleure gestion de l'énergie et des matières premières.

Renseignements : Comité d'Études sur les Formations d'Ingénieurs, 4, rue Cambon, 75001 Paris. Tél. : 261.51.45.

7. Inova 79, 4^e Semaine de l'innovation

Comme lors des précédentes éditions, un nombre important de professionnels et de personnalités concernés par les problèmes de la technologie, de la recherche technique, des brevets et des licences, comme de tous problèmes de conception de matériaux nouveaux et enfin, d'une façon plus générale, par tous problèmes de déploiement industriel, visitera les expositions et participera au programme des colloques de la 4^e Semaine

de l'innovation, ou Inova 79, qui se déroulera du 2 au 7 avril 1979.

Renseignements : Inova 79, Technoexpo, 8, rue de la Michodière, 75002 Paris.

8. Quatrième colloque international de l'abrasion

Ce Colloque, placé sous le patronage de la Société de l'Industrie Minérale, du Syndicat des Industries M.T.P.S. et de la Chambre Syndicale des Aciers Fins et Spéciaux, fait suite aux congrès d'avril 1969 et d'avril 1972 (Paris) et de mai 1975 (Marseille). En 1979, il se tiendra à Grenoble, du 9 au 11 mai 1979.

Les sujets traités concernent :

- les processus physiques de l'usure abrasive ;
- les matériaux résistants à l'abrasion ;
- l'usure abrasive dans l'industrie minérale (mines, carrières, cimenterie), la sidérurgie, les travaux publics ;
- l'abrasion à chaud et en milieux agressifs ;
- les rechargements durs.

Langues : français et anglais (traduction simultanée).

A l'issue du Congrès, le samedi 12 mai, une visite sera organisée au Chantier du tunnel routier du Fréjus (Montcenis) (Vallée de la Haute-Maurienne).

Inscriptions et renseignements pratiques : Grenoble Accueil, av. d'Innsbruck, 38029 Grenoble Cedex. Tél. : 09.61.63. Le secrétariat du Colloque est assuré par M. J. Chenais, Chemin des Arriots, Montbonnot 38330 Saint-Ismier (Tél. : (76) 90.01.64) et par M. F. Maratray, Climax Molybdenum S.A., 61, avenue Victor-Hugo, 75116 Paris (Tél. : 502.17.10).

9. Stages de chromatographie de Hewlett-Packard

Comme chaque année, Hewlett-Packard organise des stages de chromatographie :

- en phase gazeuse : du 12 au 15 juin 1979, à Orsay et du 19 au 22 juin 1979, à Toulouse ;
- en phase liquide, d'une durée de 5 demi-journées (3 pour la partie théorique, 2 pour les travaux pratiques) du 15 au 18 mai 1979, à Genève et du 20 mai au 1^{er} juin 1979, à Lyon.

Renseignements : Hewlett-Packard, Z.I. Courtabœuf, B.P. 70, 91401 Orsay Cedex. Tél. : 907.78.25.

10. Second symposium international sur la résonance magnétique dans la science des colloïdes et des interfaces

Le second symposium international sur l'application de la résonance magnétique à l'étu-

de des colloïdes et des interfaces se déroulera, à Menton, du 2 au 7 juillet 1979. Ce symposium est parrainé par la Division Chimie des colloïdes et des surfaces de l'American Chemical Society, la Société Chimique de France, la Société de Chimie Physique, l'Université Pierre et M. Curie, la Société Internationale de résonance magnétique et le C.N.R.S. Toutes les études d'interfaces et de colloïdes à l'aide des résonances magnétiques, quadrupolaire ou Mössbauer entrent dans le cadre de ce symposium.

Pour illustration, citons par exemple les thèmes suivants : adsorption, catalyse hétérogène catalyseur supporté, mouillage, colloïdes, flottation, agrégats amphiphiles, microémulsions, catalyse micellaire, interfaces biologiques, etc...

Les études comparatives avec d'autres techniques seront appréciées. Les conférences plénières, les présentations orales des travaux originaux et les discussions seront publiées dans les actes du symposium. Les personnes désirant présenter leurs travaux devront soumettre un résumé (300 mots au maximum) avant le 15 février 1979.

Pour tout renseignement, s'adresser à : Pr J.P. Fraissard, Université Pierre et Marie Curie, Laboratoire de chimie des surfaces, 4, Place Jussieu, 75230 Paris Cedex 05.

11. XV^{es} Rencontres internationales de chimie thérapeutique

Organisées sous l'égide de la Société de Chimie Thérapeutique, les XV^{es} Rencontres internationales de chimie thérapeutique se dérouleront à Bordeaux (Université de Bordeaux II, Domaine de Carreire) du 4 au 6 juillet 1979.

Parmi les thèmes principaux retenus pour cette manifestation, figurent :

- Action thérapeutique d'inhibiteurs d'enzymes.
- Radiocristallographie et relations structure-activité.

Des informations plus complètes seront diffusées ultérieurement.

Pour tout renseignement, s'adresser au Secrétariat des XV^{es} Rencontres internationales de chimie thérapeutique (Pr Devaux et Pr Dupin) Faculté de Pharmacie, 91, rue Leyteire, 33000 Bordeaux.

12. Le 1^{er} Cycle des études d'ingénieur (Conférence SEFI)

Sous ce titre, l'Université Catholique de Louvain organise une conférence qui se tiendra du 29 au 31 août 1979.

Pour tous renseignements : Secrétariat général SEFI, Professeur J.-P. Issi, 1, rue Archimède, B. 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique) Tél. : (010) 41.81.81, poste 35.63.

13. Symposium international sur la désactivation des catalyseurs

Un symposium international sur la désactivation des catalyseurs sera organisé à Anvers (Belgique) du 13 au 15 octobre 1980. Les thèmes retenus sont les suivants :

*Empoisonnement,
Formation de coke,
Transformation à l'état solide.*

On cherchera tout particulièrement à mettre en évidence les relations entre les aspects fondamentaux et appliqués de ces phénomènes. Le programme comprendra des mises au point par des spécialistes et des communications. La langue du symposium sera l'anglais ; la traduction simultanée n'est pas prévue.

Renseignements : Professeur B. Delmon, Université Catholique de Louvain, Groupe de physico-chimie minérale et de catalyse, place Croix-du-Sud, 1348 Louvain-La Neuve Belgique.

14. 68^e Exposition de physique

La 68^e Exposition de physique se tiendra, du 10 au 15 décembre 1979, à Paris, au Parc des Expositions de la Porte de Versailles. Elle aura lieu en même temps que l'Exposition Internationale Mesucora avec laquelle elle sera jumelée.

L'exposition de physique est un salon spécialisé à caractère scientifique, organisé régulièrement par la Société Française de Physique. Au cours de cette manifestation sont présentés, d'une part les résultats des travaux des grands Laboratoires nationaux et des Services de recherche de l'industrie, et, d'autre part, les matériels les plus récents mis au point par l'industrie dans tous les secteurs de la physique et de l'instrumentation scientifique en général.

Le jumelage de Mesucora et de l'Exposition de physique en 1979 donnera aux visiteurs la possibilité de découvrir le panorama très large des techniques françaises et étrangères proposées à la recherche et à l'industrie dans l'ensemble des domaines couverts par les deux manifestations. Aux mêmes dates aura lieu l'Exposition internationale de l'équipement électrique, ELEC'79.

Renseignements : Société Française de Physique. Comité d'Exposition : 33, rue Croulebarbe, 75013 Paris. Tél. : 707.32.98.

15. Manuels techniques Millipore

La souplesse d'utilisation des membranes filtrantes dans les analyses qualitative et quantitative de la contamination particulière est bien connue et se trouve particulièrement bien explicitée dans une série de nouveaux manuels techniques publiés par Millipore et que l'on peut obtenir en s'adressant auprès de cette firme :

- Nécessaire pour analyses colorimétriques.

- Analyses gravimétriques.
- Nécessaire d'échantillonnage sous pression pour analyses colorimétriques et gravimétriques.
- Analyses par comptage de particules.

Ces manuels couvrent des sujets aussi variés que l'analyse et le contrôle des particules dans les fluides hydrauliques, les carburants, les eaux (naturelles ou traitées), les huiles lubrifiantes et autres fluides industriels.

Pour recevoir ces brochures techniques veuillez contacter : Millipore S.A., 19, rue Yves du Manoir, 92420 Vaucresson. Tél. : 970.69.99.

16. La chimie contre la famine et la malnutrition

Dans le cadre d'un cycle consacré aux rapports entre la chimie et l'homme, la Société des Ingénieurs et Scientifiques de France vient d'organiser, sous la présidence de M. J.C. Achille, Président de l'Union des Industries Chimiques, une journée d'études consacrée à « *La chimie contre la famine et la malnutrition* ».

Nul ne peut nier le rôle de plus en plus essentiel joué par la chimie pour assurer aux hommes, en quantité et en qualité, les produits nécessaires à leur subsistance. Il n'est évidemment pas question, pour elle de se substituer à l'agriculture, à l'élevage, à la pêche, mais son action permet à la fois d'augmenter les rendements et de réduire les pertes.

Concluant une réunion fort animée, par le nombre et la qualité des interventions des participants, J.C. Achille a très brièvement souligné que la France, comme tout grand pays industriel, se devait d'avoir une industrie chimique forte, diversifiée, et « humaine », qui n'oublie jamais que son rôle essentiel est de satisfaire les besoins des hommes et, en particulier, d'aider constamment la nature à les mieux nourrir.

Pour toutes précisions complémentaires relatives aux différentes communications qui ont été faites au cours de cette journée d'études I.S.F., prière de s'adresser à Mme Blumenthal, Tél. : 874.83.56.

17. Stages de formation continue

Centre d'étude des matières plastiques

- Contrôle de fabrication : 6, 7 et 8 mars 1979.
- Renseignements : CEMP, 65, rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17. Tél. : 763.12.59.

Université de Haute Normandie

- Analyse des effluents ; aspect chimique, aspect bactériologique : 88 heures à raison de 8 h par semaine, de février à mai 1979.

- Titrages potentiométriques ; 35 heures ; une semaine en mars 1979.
- Electrochimie : 70 heures à raison de 7 heures par semaine, d'avril à juin 1979.

Ces trois stages auront lieu dans les locaux de l'I.U.T. de Rouen.

Renseignements : Formation continue, rue Thomas-Becket 76130 Mont-Saint-Aignan. Tél. : (35) 98.12.48.

Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires.

- Radioprotection dans les laboratoires de faible et de moyenne activités : du 18 au 22 juin 1979, à Saclay.
- Renseignements : Secrétariat de l'INSTN, Radioprotection, BP 6, 91190 Gif-sur-Yvette. Tél. : 941 80.00, poste 23.57.
- Hydrométallurgie appliquée au traitement des matières premières nucléaires : 5 au 16 novembre 1979 à Saclay.
- Renseignements : Secrétariat de l'INSTN, Hydrométallurgie de l'uranium, BP6, 91190 Gif-sur-Yvette. Tél. : 941.80.00, poste 54.59

Université de Saint-Etienne

- Connaissances générales de rhéologie et mise en œuvre des matières plastiques : du 12 au 14 juin 1979.
- Rhéologie des matières plastiques à l'état fondu du 2 au 4 octobre 1979.

Renseignements : M. J. F. May ou M. R. Genillon, Laboratoire de rhéologie des matières plastiques, U.E.R. des sciences, 23, rue du Dr Paul Michalon, 42100 Saint-Etienne. Tél. : (77) 25.38.97.

Faculté des sciences du Mans

- Initiation à la chromatographie par perméation de gel : le 9 mars 1979.
- Renseignements : M. J.-P. Busnel, Laboratoire de physico-chimie macromoléculaire, Faculté des sciences, Route de Laval, 72017 Le Mans Cedex. Tél. : (43) 24.72.36, poste 362.

École supérieure d'Application des Corps Gras

- Stages d'enseignement théorique : janvier-novembre 1979.
 - Stages d'enseignement théorique et pratique : janvier-février 1979.
 - Stages d'enseignement pratique : avril-septembre 1979.
- Renseignements : ESACG, 8, boulevard de Latour-Maubourg, 75007 Paris. Tél. : 555.07.73.

Université René Descartes

Résonance Magnétique Nucléaire appliquée à la biologie : 26 février-3 mars 1979 au Département de chimie organique.

-Renseignements : Formation continue de l'Université René Descartes, 44, rue de la Tour, 75016 Paris. Tél. : 504.83.47.