

<b>Abrasifs 8</b>	<b>Industrie 1, 2, 3, 3 bis, 5, 6 bis, 8, 12, 16, 18, 19, 23, 25</b>
<b>Analyse spectrale 15</b>	<b>Pharmacologie 7</b>
<b>Biochimie, biologie 1, 7, 13, 21, 22</b>	<b>Photochimie 1, 14</b>
<b>Catalyse 11, 11 bis</b>	<b>Polymères 1, 6, 10, 13, 16, 17, 19, 20, 25</b>
<b>Chimie minérale 3 bis, 18</b>	<b>Prix 20, 21, 22, 23</b>
<b>Chimie organique 1, 6 bis, 11, 12, 17, 21, 22, 23</b>	<b>Publications 24, 25,</b>
<b>Documentation 4</b>	<b>Salons 3</b>
<b>Électrochimie 6 bis</b>	<b>Surfaces 5, 12</b>
<b>Énergie nucléaire 2, 9</b>	<b>Thermodynamique 24</b>
<b>Formation continue 26</b>	<b>Verres 3 bis</b>

\* 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. Séminaires de l'École Normale Supérieure

Les réunions ont lieu dans la salle des conférences (rez-de-chaussée) du Laboratoire de chimie (24, rue Lhomond, Paris V), à 17 heures.

Mardi 13 mars 1979, M. E. Toromanoff (Roussel-Uclaf) :

*Éléments d'une stratégie de la synthèse industrielle en chimie organique fine.*

Mardi 20 mars 1979, M. E. Brown (Faculté des Sciences, Le Mans) :

*Nouveaux polymères réactifs hydrophiles à usage biochimique.*

Mardi 27 mars 1979, M. P. Dixneuf (Université de Rennes) :

*Essais d'activation du sulfure de carbone par coordination.*

Mardi 3 avril 1979, M. P. Le Perchec :

*Photooxygénation d'oléfines cyclopropaniques.*

Mardi 24 avril 1979, M. H. Callot (Université Louis Pasteur, Strasbourg) :

*Chimie non-naturelle de porphyrines et métallo-porphyrines.*

## 2. Colloque « La réfrigération sèche et les centrales nucléaires »

La Société Française d'Énergie Nucléaire (S.F.E.N.) et l'Institut Français de l'Énergie (I.F.E.) organisent, le 14 mars 1979, un colloque sur le thème « La réfrigération sèche et les centrales nucléaires ». Lieu de la rencontre : Paris (Grand Auditorium de la Tour Olivier de Serres, 78, rue Olivier de Serres). Les conférences seront consacrées aux thèmes suivants :

- *Le point de vue des constructeurs.*
  - *L'expérience internationale.*
  - *Les études et les perspectives pour l'Électricité de France.*
  - *Le point de vue sur l'environnement.*
- Une table ronde terminera la journée.

Renseignements : Secrétariat de la S.F.E.N., 48, rue de la Procession, 75724 Paris Cedex 15. Tél. : 567.07.70.

## 3. Intercolor 79 n'aura pas lieu

L'organisateur du Salon Intercolor 79 (Mack Brooks Exhibitions Ltd., 62-64 Victoria Street, St. Albans, Herts, Angleterre), informe que cette manifestation, prévue à Bâle du 20 au 24 mars 1979 a dû être annulée en raison du manque d'intérêt suffisant des industries concernées.

## 3 bis. Structure, propriétés et applications des verres

La Société des Hautes Températures organise sur ce thème une réunion qui aura lieu le 20 mars 1979, à 14 h 30, à l'École Nationale Supérieure de Chimie (amphithéâtre B), 11, rue Pierre-et-Marie-Curie, Paris (5<sup>e</sup>).

## 4. Documentation automatisée

Le C.N.I.C. (Centre National de l'Information Chimique) organise, au cours du premier semestre 1979, divers stages de formation à la documentation automatisée destinés aux documentalistes et aux chercheurs.

- Deux stages sur la connaissance et l'utilisation du fonds documentaire Chemical Abstracts (Paris, 26 mars-27 avril 1979).
- Des stages sur la recherche bibliographique en conversationnel : Centre serveur national : Télésystèmes et logiciels, Mistral, Darc (Paris, 7 juin, 11 juin, 18 juin et 25 juin 1979).
- Serveurs américains : Lockheed/dialog (Paris, 19-20 mars 1979).
- Un stage sur la recherche documentaire automatisée dans le système d'information

chimique Chemical Abstracts CA Search : (Paris, 2 et 3 avril 1979).

Pour tous renseignements : C.N.I.C., 26, rue Boyer, 75971 Paris Cedex 20. Tél. : 636.36.94.

## 5. OCCA 31

OCCA 31, ou Forum international d'exposition et de discussions techniques des industries des revêtements de surface, se tiendra du 3 au 6 avril 1979, à Londres.

Renseignements : Oil and Colour Chemists' Association, Priory House, 967 Harrow Road, Wembley, Middlesex HA0 2SF, Angleterre.

## 6. Vieillessement et dégradation des polymères

La Section Lyonnaise du G.F.P. organise le 24 avril 1979, à Villeurbanne, la première journée d'un cycle sur ce thème.

Renseignements et inscription : A. Revillon, Laboratoire des matériaux organiques, 79, bd du 11 novembre 1918, 69626 Villeurbanne Cedex. Tél. : (78) 84.34.71.

## 6 bis. Électrodes volumiques dispersées

Une journée d'étude, organisée par la Section 14 (Électrochimie, Electrothermie, Électrometallurgie) de la S.E.E. (Société des Électriciens, des Électroniciens et des Radioélectriciens), aura lieu, le jeudi 26 avril 1979, dans la salle de réunions de la S.E.E., 48, rue de la Procession à Paris (15<sup>e</sup>) sous la présidence de M. Dumon (Heurtey), sur le thème : *Électrodes volumiques dispersées : en lit fixe, en lit fluidisé, en circulation.*

Le programme est le suivant :

A partir de 9 heures :

*Les électrodes volumiques à matrice non consolidée : historique, divers types, propriétés, approches théoriques, applications*, par M. Coeuret (Université de Poitiers).

*Mise en œuvre des électrodes volumiques dispersées en hydrometallurgie*, par M. Jaccaud (PCUK).

*Applications de l'électrode dispersée aux réactions organiques : électrosynthèse, traitement des effluents*, par M. Doniat (SORA-PEC).

A partir de 14 heures :

*Utilisation d'électrodes non consolidées dans les piles et accumulateurs. Cas de l'électrode de zinc à circulation*, par M. Pompon (CGE Marcoussis).

*Transferts de matière et transferts de charges dans les électrodes volumiques à lit fixe : distributions de concentration et de potentiel*, par MM. Lacoste (Institut de Génie Chimique de Toulouse) et Storck (ENSIC Nancy).

*La valorisation des métaux dans les milieux dilués*, par M. Beutin (Ministère de l'Industrie, Économies de matières premières).

Table ronde présidée par M. J. Millet (EDF).

## 7. 31<sup>e</sup> Symposium international de phytopharmacie et de phytiatrie

Ce symposium se tiendra le 8 mai 1979, dans les locaux de la Faculté des sciences agronomiques de l'Université de Gand, Coupure Links 533, 9000 Gand.

Un recueil des résumés des communications en quatre langues (néerlandais, français, anglais, allemand) sera remis aux participants.

Pour tous renseignements : Secrétariat du Symposium, Faculteit van Landbouwwetenschappen, Coupure Links 533, 9000 Gand.

## 8. Conférence De Beers

Le programme de la conférence De Beers, qui aura lieu les 22 et 23 mai 1979 au Centre d'expositions et de conférences Nowea de Düsseldorf, comportera dix-huit exposés.

Tous les exposés seront présentés simultanément en allemand, en français, en anglais et en italien.

Cette manifestation permettra d'effectuer un tour d'horizon des nouveaux développements apportés à la gamme des abrasifs De Beers et de leurs possibilités de mise en œuvre pour l'usinage des métaux et autres matériaux, et des divers modes d'usage des outils.

Les personnes désirant obtenir des renseignements supplémentaires peuvent s'adresser aux organisateurs de la conférence, à l'adresse suivante : De Beers Industrie-Diamanten (Deutschland) GmbH, Kaiserstrasse 48/50, D-4000 Düsseldorf 30 ou au bureau d'information de la De Beers Industrial Diamond Division en France, 7, rue Emile Cossonneau, 93360 Neuilly-Plaisance. Tél. : 300.12.80.

## 9. Symposium international sur le dépôt souterrain des déchets radioactifs

Du 2 au 6 juillet 1979 se tiendra, à Otaniemi (Finlande), un Symposium international sur le dépôt souterrain des déchets radioactifs.

Renseignements : Conference Service Section, IAEA, P.O. Box 590, A-1011 Vienne (Autriche).

## 10. V<sup>e</sup> Conférence internationale sur la modification des polymères

Cette conférence, patronnée par l'IUPAC, se tiendra à l'Hôtel Kiev à Bratislava, du 3 au

6 juillet 1979. Trois thèmes ont été retenus :

- Réactions de modification des polymères ; copolymères greffés et séquencés ;
- Charges, plastifiants, stabilisants, agents moussants et agents d'ignifugation dans les polymères ;
- Propriétés des polymères modifiés et progrès dans les méthodes de leur étude.

Les personnes désireuses de présenter une communication doivent s'inscrire sans délai, et envoyer leur manuscrit avant le 15 mars 1979. Les frais d'inscription s'élèvent à 65 \$ . Pour tout renseignement, et pour les inscriptions, s'adresser au Prof. Romanov, Polymer Institute, Slovak Academy of Sciences, Dubravská cesta, 80934 Bratislava (Tchécoslovaquie).

## 11. Premier colloque franco-japonais sur la catalyse

Ce premier colloque est organisé sous la responsabilité de MM. les Professeurs J.-E. Germain (Université de Lyon, E.S.C.I.L.) et K. Tamaru (Université de Tokyo), avec le concours du CNRS et la participation active du Laboratoire de catalyse appliquée et cinétique hétérogène. Il se tiendra, à Villeurbanne du 9 au 13 juillet 1979.

Le programme prévoit 20 conférences sur invitations portant sur le thème général : *Hydrocarbures et catalyse.*

La participation sera limitée, pour des raisons matérielles, à environ 50 auditeurs. Les inscriptions et demandes de renseignements sont reçues à l'adresse suivante : Mlle Barthomeuf, Secrétaire du Colloque franco-japonais E.S.C.I.L., 43, Bd du 11 novembre 1918, 69621 Villeurbanne.

Une deuxième circulaire adressée aux personnes inscrites, précisera le programme et les détails matériels (début mars).

## 11 bis. Cours de perfectionnement sur les procédés catalytiques

L'Institut de la chimie et du génie chimique des procédés catalytiques de l'Université technologique d'Eindhoven organisera un cours de perfectionnement sous le patronage de l'OTAN, du 19 au 31 août 1979, à Noordwijkerhout (Pays-Bas).

Renseignements : Dr. Ir. V.H.J. de Beer, Laboratory for Inorganic Chemistry, Eindhoven University of Technology, P.O. Box 513, 5600 BM Eindhoven, Pays-Bas.

## 12. Conférence internationale sur la technologie des revêtements organiques

Pour la 5<sup>e</sup> année consécutive se tiendra en Grèce, à Athènes, du 16 au 20 juillet 1979, une Conférence internationale sur les revêtements organiques.

Les derniers développements du domaine des revêtements organiques seront présentés

de façon à intégrer les principes scientifiques de base à la technologie des traitements et des applications.

Renseignements : Prof. Dr Angelos V. Patsis, State University of New York, College at New Paltz, CSB 209, New Paltz, New York 12562.

### 13. J.E.P.O. VIII

Les 8<sup>e</sup> Journées d'Études des Polymères se dérouleront dans la région de Pau du 3 au 7 septembre 1979. Elles auront pour objectif de réunir pendant une semaine de jeunes chercheurs des secteurs industriel et universitaire. Les thèmes sont ouverts à tous les domaines traitant des macromolécules : synthèse, macromolécules biologiques, physico-chimie, propriétés physiques et applications. Il est vivement souhaité que tous les participants présentent une communication. Le nombre de participants est limité à 50.

Pour tout renseignement, et pour les inscriptions, s'adresser au Comité JEPO 8, Université de Pau et des Pays de l'Adour, I.U.R.S., Avenue Philippon, 64000 Pau.

### 14. Troisième école d'été de photochimie

L'École se tiendra à Rimini (Italie) du 9 au 14 septembre 1979.

L'École, qui est destinée aux étudiants en cours de thèse et aux scientifiques titulaires d'un doctorat intéressés par la photochimie, comprendra des conférences suivies de discussions spécifiques et générales. Des tables rondes sur des sujets divers et une exposition de matériels photochimiques sont aussi prévues.

Le nombre des participants sera limité à 100-120; si cela s'avère nécessaire, le Comité exécutif de l'EPA assumera la responsabilité de sélectionner les participants.

Les droits d'inscription (qui comprennent la pension et la chambre dans des hôtels de deuxième ou de troisième catégorie, le banquet et un voyage d'une demi-journée vers une ville voisine) s'élèveront environ à 150 000-130 000 lires italiennes pour les membres de l'EPA, 180 000-160 000 lires pour ceux qui ne sont pas membres de l'EPA et 100 000-80 000 lires pour les personnes accompagnantes.

La seconde circulaire, qui contiendra le programme détaillé et les droits d'inscription, devra être demandée vers le 15 mars au Prof. V. Balzani, Laboratorio FRAE-CNR, Via de'Castagnoli 1, 40126 Bologna (Italie).

### 15. 6<sup>e</sup> Colloque de spectroscopie moléculaire

Le sixième Colloque de spectroscopie moléculaire à haute résolution se tiendra à

Tours du 17 au 21 septembre 1979. De même que les précédents, il a pour but de rassembler des spectroscopistes travaillant dans tous les domaines de la spectroscopie moléculaire en phase gazeuse. Comme dans le colloque de 1977, une place importante sera réservée à des exposés généraux faits par des conférenciers invités et les communications proposées par les participants seront présentées lors de sessions par affichage.

Renseignements : G. Amat, Laboratoire de physique moléculaire, CNRS, Bâtiment 221, 91405 Orsay Cedex.

### 16. Journée sur les polymères et prépolymères réactifs

Au cours du 13<sup>e</sup> Congrès national de l'Association Française des Techniciens des Peintures et Vernis qui se tiendra à La Baule du 18 au 21 septembre 1979, la journée du 19 septembre, placée sous le patronage du GFP, sera consacrée aux *Polymères et prépolymères réactifs, et à leurs implications dans le domaine des peintures, des vernis, des encres d'imprimerie, des colles et adhésifs*.

Cette journée a pour but de promouvoir des relations plus étroites que par le passé entre l'industrie des peintures et les chercheurs relevant des organismes publics. Étant donné d'une part, le caractère biennal de ce congrès et d'autre part la simultanéité de son déroulement avec le 26<sup>e</sup> Symposium international de l'IUPAC sur les macromolécules à Mayence, il serait souhaitable que les laboratoires publics intéressés par le thème proposé puissent néanmoins présenter une communication (25 à 30 mn).

Pour tous renseignements s'adresser à M. C.M. Bruneau, Journées G.F.P.-AFTPV, Faculté des Sciences, Université du Maine, Route de Laval, 72017 Le Mans Cedex. Tél. : (43) 24.72.36.

### 17. Symposium international sur les amines et sels d'ammonium polymères

Ce colloque international, patronné par l'IUPAC, aura lieu à Gand du 24 au 26 septembre 1979. Le but de ce colloque est de réunir des chercheurs industriels et universitaires qui s'intéressent à la synthèse, aux propriétés, et aux applications potentielles des polymères, contenant des fonctions amines ou ammonium dans leurs chaînes polymères ou portées par celles-ci.

Douze conférences plénières auront lieu; des communications seront acceptées. Pour tout renseignement, s'adresser au Prof. E. Goethals, Institute of Organic Chemistry, Krijgslaan 271 (S-4), B-9000 Gand (Belgique).

### 18. Conférence ASTM sur les applications industrielles du titane et du zirconium

L'American Society for Testing and Materials (ASTM) lance un appel aux communications pour une conférence qu'elle organisera, du 15 au 18 octobre 1979, à la Nouvelle Orléans, sur les applications industrielles du titane et du zirconium. La manifestation est organisée par le Comité B-10 sur les métaux réfractaires et réactifs de l'ASTM.

Les thèmes de la conférence porteront sur les performances du titane et du zirconium et de leurs alliages dans les industries chimiques et pétrochimiques, dans l'industrie de la pâte et du papier, dans le contrôle de la pollution et de l'environnement des eaux corrosives.

Date limite pour la réception des résumés : 2 avril 1979 (à envoyer à Mme Jane B. Wheeler, ASTM, 1916 Race St., Philadelphie, Pa. 19103).

Renseignements : M. Cobb, ASTM, 1916 Race St., Philadelphie, Pa 19103.

### 19. Colloque national du GFP

Le Colloque 1979 du GFP se tiendra à Paris les 15 et 16 novembre 1979.

Après la série des colloques spécialisés qui se sont tenus au cours des années précédentes, il est apparu souhaitable d'avoir une vue d'ensemble sur le domaine des polymères. Cette manifestation sera donc consacrée aux divers aspects :

- Recherche.
- Procédés de polymérisation et de transformation.
- Nouveaux matériaux.
- Développement économique.

Ces thèmes feront l'objet de conférences plénières présentées par des personnalités invitées, à l'exclusion de toute communication.

Aucune pré-inscription n'est demandée. La seconde circulaire indiquant les détails de l'organisation scientifique et matérielle du colloque, paraîtra dans le prochain bulletin GFP.

Toute la correspondance relative au colloque est à adresser à : M. L. Monnerie, École Supérieure de Physique et Chimie Industrielles, 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05.

### 20. Prix GFP

Le Prix GFP est destiné à récompenser un jeune chercheur (ou un groupe de chercheurs) de nationalité française, dont les travaux ont conduit à des résultats scientifiques ou techniques originaux et novateurs, méritant d'être mis en valeur. Une Commission est chargée de sélectionner le (ou les) lauréat(s) parmi les dossiers qui lui sont présentés.

En 1978 faute d'un nombre suffisant de

dossiers de candidature, la Commission a estimé ne pas être en mesure de remplir sa mission et le prix GFP n'a pu être attribué. Aussi le Conseil a-t-il décidé de lancer l'appel suivant :

Si vous avez connaissance de travaux qui vous paraissent d'un intérêt incontestable et dignes d'être récompensés, n'hésitez pas à établir un dossier de candidature en faveur de l'auteur de ces recherches. Ce dossier (trois pages maximum) devra contenir l'objet des recherches, les résultats obtenus et leurs implications, et la part personnelle du candidat au succès de ces travaux, ainsi qu'un bref curriculum vitae. Le dossier devra parvenir, avant le 31 mars 1979, au secrétariat du GFP.

### 21. Prix de chimie des glucides 1979

La Fondation Benjamin Delessert récompensera cette année une thèse de Doctorat soutenue en 1978 (Doctorat ès-sciences, Doctorat ingénieur chimiste, Doctorat 3<sup>e</sup> cycle), ayant trait aux problèmes concernant :

- la biochimie des glucides,
- leur métabolisme normal et pathologique,
- leur utilisation en technologie.

Les ouvrages devront parvenir à la Fondation avant le 15 avril 1979. Le montant du prix attribué sera de 7 500 F.

Pour tous renseignements complémentaires, s'adresser à la : Fondation Benjamin Delessert, 30, rue de Lubeck, 75116 Paris. Tél. : 553.87.56.

### 22. Prix du Groupe Français des Glucides

Le Groupe Français des Glucides a décidé d'attribuer un prix annuel le « Prix du Groupe des Glucides » destiné à récompenser un jeune chercheur (35 ans au plus) dont les travaux portant sur les glucides méritent d'être mis en valeur. Les candidats doivent avoir accompli leurs recherches en France. La Commission du prix est chargée de recueillir les candidatures et les suggestions éventuelles de personnalités compétentes, et finalement de désigner le lauréat. Les candidats devront adresser, avant le 15 septembre 1979 :

- une courte notice individuelle en sept exemplaires,
- un exemplaire de chacune de leurs publications et éventuellement de leur(s) thèse(s), au Secrétariat du prix GFP 1979, Centre de biophysique moléculaire, 1A, avenue de la Recherche scientifique, 45045 Orléans Cedex.

Le prix 1978 (d'un montant de 3 000 F) a été décerné à Mme Annie-Claude Roche, chargée de recherche INSERM pour ses travaux sur la limuline, lectine de l'hémolymphe de *Limulus polyphemus* : isolement, caractérisation, propriétés physicochimiques et biologi-

ques, utilisation pour mettre en évidence, *in situ*, certains sialo-glycoconjugués cellulaires.

### 23. Prix Hackforth-Jones

Il y a quelques semaines, Stephen Arctander recevait le premier prix Hackforth-Jones, institué par la société Proprietary Perfumes (International) Limited (P.P.L.) pour ses services rendus à l'industrie des parfums.

Créé en hommage à l'un des directeurs de PPL tué accidentellement en 1975, ce prix récompensera désormais tous les deux ans celui ou celle qui, par ses travaux, aura contribué de la façon la plus remarquable à l'art et à la science de la parfumerie.

Premier lauréat du prix Hackforth-Jones, Stephen Arctander, dont les publications sur les parfums et les matières premières aromatiques sont considérées comme « la bible » de la profession, est ingénieur-conseil indépendant en parfumerie à Las Vegas, aux États-Unis.

En recevant son prix, il a souligné que l'industrie mondiale des parfums devrait se remettre à commercialiser des senteurs plutôt que des noms évocateurs et des emballages séduisants dont le but est de « faire acheter sans sentir ».

### 24. Vocabulaire de thermodynamique

Constitué à l'initiative de la section « Thermodynamique » de la Société Française des Thermiciens, un groupe de travail s'est proposé de fixer le vocabulaire utilisé dans les différents domaines de la thermodynamique. Fruits de ces travaux une brochure de 34 pages comprend quatre parties :

- Thermodynamique générale.
- Thermodynamique des systèmes de composition variable.
- Grandeurs physiques dans un fluide en mouvement permanent.
- Rendements énergétiques et exergetiques.

Souscription aux Éditions Européennes Thermiques et Industrie, 2, rue des Tanneries, 75013 Paris : prix pour la France 49,50 F. ttc, port payé recommandé.

### 25. L'isolation thermique

Dans la série des fascicules sur l'isolation thermique, ce document est une mise au point sur les conditions d'isolation dans les cas de basses et hautes températures, et sur les moyens de les réaliser en s'appuyant sur des exemples concrets. Il permet en particulier de connaître :

- le comportement de la matière aux très basses et aux hautes températures,
- Les conditions d'isolation frigorifique, l'application à la cryogénie, aux véhicules, aux mines, aux installations de gaz naturel liquéfié,

- Les propriétés et les caractéristiques des différents isolants et réfractaires.

Cahier n° 5, fascicule 3 400 pages (France, 160 F ; étranger 180 F). Institut Français de l'Énergie, 3, rue Henri-Heine, 75016 Paris. Tél. : 524.46.14.

### 26. Stages de formation continue

#### Stages du CNAM (rectificatif)

Le stage : « Production des molécules optiquement actives par dédoublement des racémiques » programmé du 4 au 8 juin 1979 aura lieu les 28, 29, 30, 31 mai et 1<sup>er</sup> juin 1979.

#### Stages de I.C.P.I. de Lyon

##### Techniques coulométriques.

8-11 mai 1979

I.C.P.I., Formation permanente, 31, place Bellecour, 69002 Lyon. Tél. : (78) 25.51.00 ; poste 453.

#### Stages du Centre d'Études des Matières Plastiques

- Vieillessement et durée de vie

24-26 avril 1979

- Comportement au feu et sécurité incendie

15-17 mai 1979

C.E.M.P., 65 rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17 ; Tél. : 763.12.59.

#### Stages de l'INP de Toulouse

- Application des méthodes spectrométriques à la chimie organique

(R.M.N. - I.R. - U.V. Spectrométrie de masse)

Réf. C.1, 7 au 11 mai 1979

- Pratique de la chromatographie en phase gazeuse

Réf. C.2, 25 au 29 juin 1979 (1<sup>re</sup> session) et 17 au 21 septembre 1979 (2<sup>e</sup> session)

- Pratique de l'analyse chimique en solution aqueuse.

Réf. C.3, 18 au 22 juin 1979 et 24 au 28 septembre 1979

- Bases de la métallurgie physique

Réf. C.7, 11 au 15 juin 1979

- La mécanique des fluides à l'usage des ingénieurs de génie chimique

Réf. G.3, 23 au 27 avril 1979

- La fluidisation par les liquides

Réf. G.5, 25 au 29 juin 1979

- Initiation au génie chimique II

Hygiène et santé chimie, sucrerie et distillerie.

Réf. G.12, 7 au 18 mai 1979

Pour tous renseignements complémentaires s'adresser au Centre de formation continue polytechnique, Place des Hauts Murats, B.P. 354, 31006 Toulouse Cedex. Tél. : (61) 52.21.37.