

Fédération Française de Chimie

G.A.M.S.

Réunion de la Commission de spectrométrie atomique

Journée du mardi 29 janvier 1980

Thème de la réunion : Fluorescence X appliquée

9 h 30 Ouverture de la réunion
Exposé d'introduction par M. Pinta, Président de la Commission.

- *La spectrométrie de fluorescence X*, par M. Tertian.
- *Le JY 364 spectromètre de fluorescence X à tube rhodium à fenêtre en bout piloté par microprocesseur*, par M. Gani (Sté Jobin-Yvon, Division d'Instruments SA).
- *La détermination du fluor dans les verres techniques par spectrométrie de fluorescence X*, par M. Marsaud (Sté Corning, Avon).
- *L'analyse par fluorescence X des échantillons d'aérosols atmosphériques : position du problème*, par MM. Elichegaray, A. Dutot, B. Grubis, Vie Le Sage (Université Paris VII).

● *L'analyse par fluorescence X des échantillons atmosphériques : solutions*, par B. Grubis, A. Dutot, C. Elichegaray, Vie Le Sage (Université Paris VII).

● *Analyse diffractométrique de bains de cryolite pour la métallurgie de l'aluminium*, par A. Boucher (Philips Industrie).

● *Automatisation en spectrométrie de fluorescence X*, par M. Rothan (Siemens SA).

● *Contribution de la fluorescence X au travail d'un laboratoire verrier*, par J.-L. Rousseau (Sté Jobin-Yvon, Division d'Instruments SA).

● *Obstacles au développement des méthodes de correction des effets interéléments*, par M. Quintin (Université Paris VI).

Pour participer à cette réunion il est indispensable de s'inscrire préalablement en écrivant au G.A.M.S., 88, boulevard Maiesherbes, 75008 Paris. Tél. 563.93.04 +.

13^e Symposium international de chromatographie

Le 13^e Symposium international de chromatographie aura lieu, à Cannes (Alpes Maritimes), du 30 juin au 4 juillet 1980. Il est organisé en commun par le Chromatography Discussion Group, le Arbeitskreis Chromatographie der Fachgruppe « Analytische Chemie » der Gesellschaft Deutscher Chemiker et le GAMS à qui toute correspondance concernant ce congrès doit être adressée.

Le programme comprendra, outre quelques conférences plénières, des communications pouvant toucher à tous les domaines de la chromatographie et des techniques apparentées. Ces communications pourront être présentées en langue anglaise, allemande ou française. Pour favoriser les échanges dans ce congrès international il est cependant recommandé d'utiliser la langue anglaise.

Deux séances de communications par affiches seront organisées chaque jour, sur deux

thèmes précis qui seront ceux des séances de discussion qui suivront.

Le Comité scientifique a retenu les thèmes suivants :

● Applications analytiques des techniques chromatographiques dans les domaines suivants : Chimie des aliments ; Environnement ; Géochimie ; Biochimie et chimie clinique, Huiles essentielles, arômes, parfumerie.

● Chromatographie préparative en phases gazeuse ou liquide.

● Chromatographie en couche mince.

● Préparation et emploi des colonnes de grande efficacité (CPG, CPL).

● Détecteurs, Analyse quantitative.

● Chromatographie multidimensionnelle.

Parallèlement au congrès aura lieu une exposition de matériel scientifique.

Renseignements : GAMS, 88, bd Maiesherbes, 75008 Paris. Tél. (1) 292.20.41.

Société de Chimie Biologique

Congrès de Printemps de la Société de Chimie Biologique

Sur le thème « *Les protéines contractiles et la motilité cellulaire* », ce congrès se tiendra les 28-29 avril 1980, à Montpellier (C.N.R.S., Route de Mende)

Le Congrès est axé, principalement, sur les aspects biochimiques et physicochimiques des protéines contractiles (relations structure-fonction, interactions moléculaires), mais il a également pour objet de susciter des échanges entre biologistes et

biochimistes sur l'organisation des appareils contractiles cytoplasmiques, leur participation aux divers aspects de la motilité cellulaire et les mécanismes biochimiques variés qu'implique leur fonctionnement. Il sera suivi de la réunion du Groupe francophone du muscle qui sera consacrée à des exposés des travaux et à des Tables rondes

Les personnes intéressées sont invitées à envoyer leur nom et adresse avant le

1^{er} janvier 1980 à M. Nguyen Van Thoai, Centre de recherches de biochimie macromoléculaire du C.N.R.S., Route de Mende, B.P. 5051, 34033 Montpellier Cedex. Tél. (67) 63.91.30, poste 321.

L'inscription est gratuite pour les membres de la Société de Chimie Biologique à jour de leur cotisation. Le droit d'inscription est de 190 F pour les participants extérieurs et de 100 F pour les non membres de moins de 30 ans.

4^e Rencontre du Groupe thématique « Biosynthèse des protéines »

Une réunion du Groupe sur le thème « *Évolution du ribosome* » est organisé, à Lyon, les 5 et 6 mai 1980, par MM. J. P. Reboud et A. J. Cozzone.

La réunion comportera des exposés généraux de mise au point, des communications sous forme d'affiches et des Tables rondes. Les membres de la Société intéressés sont invités à envoyer leur nom et adresse aux

organisateurs et à leur préciser le titre de leur communication éventuelle. Un bulletin d'inscription définitive ainsi que le programme préliminaire et une liste d'hôtels seront envoyés aux personnes qui en feront la demande. Un résumé d'une page des communications et le bulletin d'inscription devront être envoyés aux organisateurs avant le 10 Avril 1980, délai de rigueur.

Pour tout renseignement complémentaire, s'adresser à M. J. P. Reboud, Laboratoire de biochimie médicale, ou à M. A. J. Cozzone, Laboratoire de biologie moléculaire, Université de Lyon I, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne. Tél. : (78) 889.81.24, poste 34.52 (J. P. Reboud) ou poste 35.86 (A. J. Cozzone).

Société de Chimie Physique

Journées de cinétique hétérogène

Les prochaines Journées d'étude sur la cinétique hétérogène se dérouleront au Centre Saint-Charles de l'Université de Provence, le jeudi 13 et vendredi 14 mars 1980.

Il est rappelé que le but essentiel de cette rencontre est l'échange d'informations et la

mise en commun des connaissances récemment acquises dans le domaine de la cinétique des réactions solides-solides, solides-liquides, solides-gaz et des réactions de surface. Les thèmes qui y seront développés relèveront principalement de l'oxydation des métaux et alliages, de la réduction des oxy-

des, de la conductivité dans les oxydes et de la diffusion dans les solides.

Pour tous renseignements, s'adresser à M. Roland Streiff, Laboratoire de chimie des matériaux, Université de Provence, 13331 Marseille Cedex 3. Tél. : (91) 95.90.71.

Cycles et mécanismes chimiques dans l'environnement

Organisée par la Société de Chimie physique, patronée par la Fédération Européenne des Sociétés Chimiques (F.E.C.S.) et la Fédération Française de Chimie, une Conférence européenne est organisée sur ce thème, du 22 au 26 septembre 1980, à l'École polytechnique à Palaiseau. Les thèmes principaux sont les suivants :

I. Chimie atmosphérique. Chimie de la haute atmosphère dans ses rapports avec l'environnement (halocarbures, oxydes d'N, CO₂, ozone, etc...). Interactions entre gaz et particules. Mécanismes chimiques dans les gaz d'échappement. Produits d'incinération des résidus industriels.

II. Chimie en milieu aqueux. L'eau de pluie comme agent polluant. L'interface air-eau, site réactionnel. Mécanismes de purification naturelle et de biodégradation dans les eaux douces. Évolution et traitements chimiques des déversements pétroliers. Composés organiques, métaux lourds et métallo-organiques dans l'eau et les sédiments.

III. Réactions en milieu solide. Composés agrochimiques et leurs réactions dans les sols. Chemins réactionnels dans l'élimination des résidus industriels.

IV. Techniques nouvelles de contrôle de la pollution (à l'exclusion des méthodes purement analytiques). Recyclages et productions

sans déchets. Nouveaux développements de composés agrochimiques. Élimination des résidus industriels.

Première circulaire. Renseignements : Société de Chimie physique/C.M.C.E., 10, rue Vauquelin, F 75005, Paris.

Propositions de communications : titre et résumé (une page dactylographiée au plus) à envoyer avant le 31 janvier 1980 à C. Troyanowsky, Président du Comité d'organisation, 10, rue Vauquelin, F 75005, Paris.

Société de Chimie Thérapeutique

XVI^{es} Rencontres de chimie thérapeutique

Les XVI^{es} Rencontres internationales de chimie thérapeutique se dérouleront les 9, 10 et 11 juillet 1980, à la Faculté de Pharmacie de Marseille, sous la présidence du P^r Jacques R. Boissier, Président de la Société de Chimie Thérapeutique.

Trois thèmes ont été sélectionnés pour les conférences plénières et les Tables rondes :

1. *Benzodiazépines : aspects chimiques, pharmacologiques, pharmacocinétiques, cliniques ; perspectives d'avenir.*

2. *Interactions protéines/médicaments.*

3. *Étude conformationnelle des molécules en phase dissoute.*

Des communications sur ces thèmes, ainsi que sur d'autres sujets se rapportant à la chimie thérapeutique, pourront être présentées sous forme d'affiches.

Demandes de renseignements et correspondance : P^{ts} Cristau et Soyfer, Laboratoire de pharmacie chimique, Faculté de Pharmacie, 27, boulevard Jean-Moulin, 13385 Marseille Cedex 4.

Prix Charles Mentzer 1980

Le prix intitulé « Prix Mentzer des Rencontres de chimie thérapeutique rappelle qu'il a été créé grâce aux 7^{es} Rencontres de chimie thérapeutique, organisées en 1971 à Lyon, où se déroula une large part de la carrière du P^r Charles Mentzer qui marqua de son œuvre la chimie thérapeutique et fut l'un des membres du premier conseil de la Société.

Il est décerné, en principe tous les deux ans, par la Société de Chimie Thérapeutique, à un chercheur ou une équipe de recherche pour des

travaux scientifiques dans le domaine de la chimie thérapeutique. En 1980 son montant sera de 5 000 F.

Lors de sa dernière Assemblée générale, tenue le 5 juillet 1979 à Bordeaux, la Société a émis le souhait que le Prix Charles Mentzer 1980 soit préférentiellement attribué à un jeune chercheur.

Renseignements : Secrétaire général de la S.C.T., 3, rue Jean-Baptiste Clément, 92290 Châtenay-Malabry.

Société Chimique de France

Division Chimie organique

Séminaire du jeudi 14 février 1980

Ce séminaire se tiendra, à 14 h 30, dans l'amphithéâtre A, de l'ENSCP, 11, rue Pierre-et-Marie Curie, Paris (5^e). Les deux conférences suivantes seront présentées :

- *Substitution nucléophile aromatique par transfert monoélectronique (SRN 1). Progrès récents*, par M. R. Beugelmans (Gif-sur-Yvette).
- *Réarrangement photochimique des oxaziridines : photo Beckmann*

et contrôle stéréoélectronique, par M. Lattes (Université Paul Sabatier, Toulouse).

Journée parisienne du jeudi 13 mars 1980

La Journée parisienne de la Division se tiendra dans l'amphithéâtre A de l'École Nationale Supérieure de Chimie, 11, rue Pierre-et-Marie Curie, Paris (5^e). Avec la participation de MM. B. Ganem (Baker Lab., New York, USA), J.-J. Tufariello (State Univ., New York, USA), D. Mansuy (E.N.S., Paris) et Teutsch (Roussel-Uclaf, Romainville).

Nécrologie

- M. Joseph Dauphin, professeur à la Faculté de pharmacie de Clermont-Ferrand, décédé le 1^{er} juin 1979.
- M. Max-Fernand Jayle, professeur à la Faculté de médecine de Paris.

- M. Émile Sement, maître-assistant à l'Université de Paris V, décédé le 28 juin 1979.

Plis cachetés

La SCF a enregistré :

- un pli cacheté de MM. P. Caubère, C. Sidot et J.J. Brunet, le 1^{er} octobre 1979, sous le numéro 1922.
- un pli cacheté de M. J.-P. Borel, le 5 octobre 1979, sous le numéro 1923.

- un pli cacheté de M. J. Tacussel, le 25 octobre 1979, sous le numéro 1924.
- un pli cacheté de M. M. Chanon, le 31 octobre 1979, sous le numéro 1925.

- 73 **Journées d'études sur l'analyse et le contrôle de l'environnement air et eau, Paris.**
- 73 **ISCRE 6, 6^e Symposium international sur le génie de la réaction chimique, Nice.**
- 73 **Journées annuelles 1980 des ingénieurs de procédés du V.D.I., 1-3 octobre 1980, Strasbourg.**
- 73 **27^e Symposium de chimie macromoléculaire de l'IUPAC, 6-9 juillet 1981, Strasbourg.**
- 74 **Centre de Perfectionnement Technique.**
- 74 **Fédération Européenne du Génie Chimique.**
Conférence internationale sur les procédés de séparation des solides, 16-18 avril 1980, Dublin.
Rappel de manifestations.
- 75 **Fédération Européenne de la Corrosion.**
Colloque sur la corrosion dans les industries alimentaires.
- 75 **Sommaire de la revue Analisis.**

- Recueil des conférences (vol. 1 : sections 1, 2 et 3; vol. 2 : sections 4 et 5):

5^e Conférence européenne des plastiques et des caoutchoucs,

12-15 juin 1978, Paris.

Prix de chaque volume : 150 F.

- Recueil des communications:

Colloque « Apport de l'informatique à l'analyse industrielle pour le contrôle et la conduite des procédés,

18-19 septembre 1979, Villeurbanne.

Prix du recueil : 200 F.

- Recueil des communications :

Journées sur la technologie des lits fluidisés et dispersés, applications industrielles,

22-23 octobre 1979, Compiègne.

Prix du recueil : 250 F.

S'adresser à la Société de Chimie Industrielle,
28, rue Saint-Dominique,
75007 Paris.

Tél. : 555.69.46.

Journées d'études sur l'analyse et le contrôle de l'environnement air et eau

6-7 février 1980, Paris

Le programme de ces journées a été publié dans le numéro de décembre 1979 de *L'actualité chimique*, p. 80.

Renseignements et inscription à la Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 555.69.46.

(Inscription gratuite pour les membres de la Société de Chimie Industrielle, de la Société Chimique de France et du GAMS (Groupement pour l'Avancement des Méthodes Spectroscopiques et physico-chimiques d'analyse.)

ISCRE 6, 6^e Symposium international sur le génie de la réaction chimique

25-27 mars 1980, Nice

Le programme du symposium a été publié dans le numéro de décembre 1979 de *L'actualité chimique*, p. 78.

Renseignements et inscriptions à la Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 555.69.46.

Journées annuelles 1980 des ingénieurs de procédés du V.D.I.

1^{er}-3 octobre 1980, Strasbourg.

Organisateurs :

Verein Deutscher Ingenieure (V.D.I.)
Société de Chimie Industrielle (S.C.I.)
Groupement des Enseignants et Chercheurs en Génie Chimique.

Le groupe des ingénieurs de procédés et de génie chimique du V.D.I., doit tenir son Congrès annuel pour 1980 à Strasbourg, du 1^{er} au 3 octobre 1980.

Il a demandé à la Société de Chimie Industrielle et au Groupement des Enseignants et Chercheurs en Génie Chimique de s'associer à cette manifestation qui se tiendra pour la première fois en France.

Ce sera une occasion pour les ingénieurs de génie chimique d'entreprendre des relations qui seront certainement fructueuses avec leurs collègues d'outre-Rhin.

Nous ne doutons pas que cette première manifestation franco-allemande ne remporte un succès aussi grand que les journées annuelles du V.D.I. qui se tiennent en Allemagne ou dans quelques pays limitrophes.

Appel aux communications

Il est fait appel aux chercheurs et ingénieurs travaillant dans le domaine du génie chimique pour présenter des résultats nouveaux, non encore publiés. Il peut s'agir de progrès récents obtenus soit dans la recherche et le développement, soit dans la fabrication, la conception, la construction d'appareillages et d'installations ou au bureau d'études.

Le texte des communications doit être dans tous les cas compréhensi-

ble par les non-spécialistes et faire apparaître clairement les progrès apportés pour le génie chimique.

Les conférences de mise au point sont particulièrement appréciées. Elles doivent présenter les problèmes d'actualité qui se posent à l'état des connaissances pour pouvoir offrir à l'ingénieur un profit immédiat dans sa branche d'activités.

Sept sessions se tiendront en parallèle. La durée des communications sera de 30 minutes et celle des conférences de mise au point sera de 45 minutes.

Résumés : Il est demandé de fournir avant le 8 février 1980 le titre et le résumé (2 pages) des communications dans lequel apparaissent les progrès et l'utilité (au moins potentielle) des résultats présentés. Ils doivent être adressés à :
Monsieur J.C. Charpentier, Laboratoire des sciences du génie chimique, C.N.R.S./ENSIC, 1, rue Grandville, 54042 Nancy Cedex.

Une commission franco-allemande décidera de l'acceptation des communications.

Les exposés seront publiés dans la revue *Chemie-Ingenieur-Technik* dont la revue *German Chemical Engineering* est la traduction anglaise.

Langue du congrès : La langue officielle est l'allemand. On demande aux conférenciers français de faire l'effort de présenter à leurs collègues allemands, qui représentent la quasi-totalité des auditeurs, leur exposé en allemand, ou à défaut en anglais. En cas d'impossibilité, ils pourront parler en français, une traduction allemande étant présentée simultanément sur l'écran.

27^e Symposium de chimie macromoléculaire de l'IUPAC

6-9 juillet 1981, Strasbourg

Le Groupe Français des Polymères (G.F.P.), le Centre de Recherches sur les Macromolécules (C.R.M.), Strasbourg, et la Société de Chimie Industrielle (Paris) organiseront, du 6 au 9 juillet 1981, au Palais des

Congrès et de la Musique de Strasbourg, le 27^e Symposium de chimie macromoléculaire de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée (IUPAC).

Deux conférences plénières et vingt à vingt-cinq conférences principales (sur invitation) seront regroupées dans les deux sections suivantes :

● *Chimie macromoléculaire, incluant les aspects synthèse, mécanisme, modification des polymères.*

1. Polycondensats aromatiques. Thermostables.
2. Polymérisations ioniques.
3. Polymérisations en émulsion.
4. Modifications chimiques et photochimiques des polymères.
5. Polymères et catalyse.

● *Matériaux macromoléculaires, comprenant les propriétés physiques, physicochimiques et mécaniques des polymères, films, membranes, composites et l'étude du vieillissement.*

1. Conformations et dynamique des chaînes.
2. Phénomènes de relaxation.
3. Transitions de phase et phénomènes de cristallisation.
4. Grandes déformations.
5. Polyélectrolytes.

6. Polymères à conductivité ionique ou électronique.
7. Films et fibres hauts modules.
8. Vieillessement.
9. Propriétés et applications des composites.
10. Polymères biomédicaux.

En outre une centaine de communications sur les mêmes thèmes, d'une quinzaine de minutes, parmi celles qui auront été adressées en temps voulu au Comité scientifique seront présentées. Les auteurs de communications non retenues par le Comité scientifique pourront présenter le résultat de leurs travaux par affiche si le sujet reste du domaine des thèmes retenus par le Comité scientifique.

Renseignements :

Secrétariat : Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 555.69.46.

Comité scientifique : Macro 1981, C.R.M., 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cedex. Tél. : (88) 61.19.19.

Centre de Perfectionnement Technique

(Organisme de formation continue de la Société de Chimie Industrielle.)

Stage d'étude sur les déchets industriels et leurs traitements :
Paris, du lundi 4 au vendredi 8 février 1980.

Stage de formation permanente sur la formation générale en chimie élémentaire.

Ce stage, pour agents techniques, est organisé sous le patronage de la Société de Chimie Industrielle ; il aura lieu à Paris :
du 25 au 29 février 1980 : lois générales de la chimie,
du 24 au 28 mars 1980 : chimie minérale,
du 21 au 25 avril 1980 : chimie analytique, techniques, matériaux.

Stage d'étude des nouvelles perspectives dans le choix des filières de traitement, valorisation et élimination des boues résiduaires :
Paris, du lundi 3 au jeudi 6 mars 1980.

Stage complémentaire d'étude de la pollution atmosphérique sur la dispersion dans l'atmosphère et modèles de prévision :
Paris, du 10 au 13 mars 1980.

Stage d'étude sur les techniques ultra-propres et leurs applications industrielles :
Paris, du 18 au 20 mars 1980.

Stages d'étude des problèmes de l'eau sur les pollutions de l'eau.

Ce stage est réalisé en collaboration avec le Service de l'eau du Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie :
Paris, du 14 au 17 avril 1980.

Stage de formation permanente sur le bon usage de l'énergie dans l'industrie.

Ce stage de formation permanente (ingénieurs et assimilés) est placé sous le patronage de la Direction Générale de l'Énergie et des Matières Premières ;
Paris, du 15 au 18 avril 1980.

Méthodes concrètes pour réaliser des économies de matières ; analyse de valeur ; exemples d'application :
Paris, les 6 et 7 mai 1980.

Stages d'étude des problèmes de l'eau sur la législation et la réglementation :
Paris, les 20 et 21 mai 1980.

Renseignements et inscriptions : Centre de Perfectionnement Technique, 9, av. Alexandre-Maistrasse, 92500 Rueil-Malmaison. Tél. : 749.79.13.

Tous ces stages auront lieu à Paris, à la Maison des Ingénieurs E.T.P., 6, rue Vital, 75016 Paris.

Fédération Européenne du Génie Chimique

Conférence internationale sur les procédés de séparation des solides

16-18 avril 1980, Dublin

Cette manifestation, la 231^e de la Fédération Européenne du Génie Chimique, est consacrée au comportement et aux propriétés physiques lors du séchage, de l'évaporation, de la cristallisation, de la lixiviation, de la flottation, de la centrifugation, de la filtration, de la sédimentation, de la collecte des poussières et de l'épuration des gaz des solides. Elle est organisée par la Branche irlandaise de l'Institut

of Chemical Engineers, en coopération avec l'American Institute of Chemical Engineers (AIChE).

Renseignements : Institution of Chemical Engineers, BeMRA, Tramway House, Dartry Road, Dublin 6.

Rappel de manifestations

2^e Conférence internationale sur les équilibres de phases et les propriétés des fluides dans l'industrie chimique, 17-21 mars 1980, Berlin-Ouest :

L'actualité chimique, décembre 1979, n° 10, p. 82.

5^e Congrès international scandinave de génie chimique, Kem-Tek 5, 14-16 avril 1980, Copenhague :

L'actualité chimique, avril 1979, n° 4, p. 77.

Symposium européen sur la technologie des particules, 3-5 juin 1980, Amsterdam :

L'actualité chimique, mars 1979, n° 3, p. 69.

Symposium Chemplant'80, 3-5 septembre 1980, Héviz (Hongrie) :

L'actualité chimique, mai 1979, n° 5, p. 79.

ISEC'80, Conférence internationale sur l'extraction par solvant, 6-12 septembre 1980, Liège :

L'actualité chimique, juin-juillet 1979, n° 6, p. 79.

3^e Symposium international sur la prévention des pertes et l'amélioration de la sécurité dans les industries de transformation, 15-19 septembre 1980, Bâle :

L'actualité chimique, février 1979, n° 2, p. 77.

Fédération Européenne de la Corrosion

Colloque sur la corrosion dans les industries alimentaires

23-25 septembre 1980, Rennes

Le Centre Français de la Corrosion (Cefracor) organise un colloque sur le thème : la corrosion dans les industries alimentaires. La manifestation se tiendra à Rennes, du 23 au 25 septembre 1980. Elle est placée sous le patronage :

- de l'Association Nationale des Industries Agricoles et Alimentaires (ANIAA),
- de l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA),
- de l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA), Rennes,
- de l'Institut National de la Consommation (I.N.C.),
- de l'Association pour le Développement de la Recherche Appliquée aux Industries Agricoles et Alimentaires (ADRIA),
- de la Délégation aux Économies de Matières,
- de la Société de Chimie Industrielle.

La présidence du Comité d'organisation a été confiée à M. J. Talbot, Professeur à l'École Nationale de Chimie de Paris, vice-Président et Professeur à l'Université Pierre-et-Marie-Curie (Paris).

Après un court exposé d'introduction sur l'industrie alimentaire, les thèmes suivants ont été retenus :

exposés généraux : considérations générales sur la corrosion, la corrosion des aciers inoxydables, des alliages d'aluminium, du fer blanc, de divers matériaux ;

problèmes communs aux diverses branches de l'alimentation : corrosion par les produits de nettoyage et de désinfection, corrosion par les fumées, par les eaux, corrosion des bâtiments ;

problèmes particuliers : sucrerie, conserverie, salaison, laiterie,...

Renseignements : Cefracor, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris.
Tél. : 705.10.73.

Sommaire de la revue *Analisis*

Vol. 7, n° 10, novembre 1979

Séparation et détection d'acides monocarboxyliques saturés à courte chaîne par chromatographie en phase liquide, par R. Farinotti, M. Caude, G. Mahuzier, R. Rosset.

Étude de la séparation, par chromatographie de partage à polarité de phase inversée sur silice greffée C 18, des acides formique, acétique, propionique, butyrique, valérique, isovalérique, caproïque, particulièrement de la réaction colorée en sortie de colonne fondée sur la décoloration d'un indicateur de pH.

Propriétés chromatographiques de la silice et isothermes d'adsorption de l'eau, par M. Thibert, M. Caude, R. Rosset.

Une méthode dynamique rigoureuse de détermination des isothermes d'adsorption de l'eau sur les gels de silice pour CPL dans le cas de solvants extrêmement peu polaires, tel le *n*-hexane, est décrite.

Étude de la structure des octahydroacénaphthènes isomères par couplage chromatographique en phase gazeuse-spectrographie de masse, par D. Lévêque, R. Minvielle, T. Rull.

Les conclusions déduites des spectres de masse enregistrés sont en accord avec des résultats de l'examen par spectre IR des dicétones provenant de la décomposition des ozonides.

Stockage sur bande magnétique et traitement analogique de courbes polarographiques, par H. Al-Dabbagh, Ch. M. Wolff, J.-P. Schwing. Le dispositif réalisé permet d'effectuer, par une méthode analogique, des opérations simples (soustraction, calcul de moyennes) en temps réel sur des polarogrammes obtenus par polarographie impulsionnelle différentielle.

Étude des diverses méthodes pour la détermination du SO₂ comme contaminant atmosphérique, par F. Borruell, J. Torres, J. Gonzalez, V. Cerda.

Des différentes méthodes étudiées, celle basée sur une précipitation du sulfate de baryum suivie par conductimétrie a présenté les plus grands avantages en raison de sa rapidité et de sa simplicité.

Dosage chromatographique de traces d'hydrocarbures en C₄ formés lors de la pyrolyse du propane à faible avancement, par J.-Y. Jézéquel, M. Dzierzynski, F. Baronnet.

Description d'une technique chromatographique permettant de doser des traces d'isobutane et de butène-1 dans un très gros excès de propane.