

77 Section Centre-Est de la S.C.I. :

Journée d'information technique consacrée à la minéralurgie, Saint-Étienne, 27 janvier 1983.

77 Livres reçus

77 Fédération Européenne du Génie Chimique :

Symposium européen sur le rôle des interactions des particules dans la mécanique des poudres, Eindhoven, 29-31 août 1983.

77 Fédération Européenne de la Corrosion :

Conférence sur la corrosion de l'armature des bétons de construction, Londres, 13-15 juin 1983.

78 Sommaires de la revue *Analisis*

● Recueil des communications :

Le bois, matière première pour l'industrie chimique,

3-5 juin 1981, Grenoble.

Prix du recueil : 150 F + T.V.A. (en voie d'épuisement).

● Recueils des communications (versions abrégées) :

27^e Symposium international sur les macromolécules, Macro 1981,

6-9 juillet 1981, Strasbourg.

Prix des recueils (deux volumes de 1 397 pages) : 250 F + T.V.A.

● Recueil des communications :

6^e Conférence européenne des plastiques,

7-9 juin 1982, Paris.

Prix du recueil : 300 F, t.t.c.

● Recueil des communications :

Journées d'étude Énergie électrique et génie chimique,

23-24 septembre 1982, Toulouse.

Prix du recueil : 350 F, t.t.c.

S'adresser à la Société de Chimie Industrielle,
28, rue Saint-Dominique,
75007 Paris - Tél. : (1) 555.69.46

+ frais de transport
(par avion pour les pays non européens)

Section Centre-Est de la Société de Chimie Industrielle

Journée d'information technique consacrée à la minéralurgie

Consacrée aux Nouvelles voies de la minéralurgie : matières premières et procédés, cette Journée, organisée par la Section régionale Centre-Est de la Société de Chimie Industrielle, se tiendra le **27 janvier 1983**, à l'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne.

Les thèmes retenus porteront :

• d'une part, sur des sujets généraux traitant de l'inventaire des nouvelles ressources françaises en matière de minerais et des

nouvelles orientations des techniques physiques de concentration, • d'autre part, sur des sujets plus particuliers traitant de l'obtention de concentrés par des techniques chimiques originales.

Renseignements

Société de Chimie Industrielle, Section Centre-Est, 20, bd Eugène Deruelle, 69432 Lyon Cedex 3. Tél. : (7) 862.75.31.

Livres reçus

Le plâtre. Physico-chimie, fabrication-emploi, par le Syndicat National des Industries du Plâtre, Eyrolles, 1982.

Metal surface treatment. Chemical and electrochemical surface conversions (Chemical technology review, n° 208), sous la direction de M. H. Gutcho, Noyes Data Corporation, 1982.

Deposition technologies for films and coatings. Developments and applications, par Rointan F. Bunshah et al., Noyes Publications, 1982.

Etching compositions and processes (Chemical technology review, n° 210), sous la direction de M. J. Collie, Noyes Data Corporation, 1982.

Handbook of adhesive raw materials, par Ernest W. Flick, Noyes Publication, 1982.

Hazardous waste leachate management manual (Pollution technology review n° 92), par Alan J. Shuckrow et al., Noyes Data Corporation, 1982.

Plant growth regulators and herbicide antagonists. Recent advances (Chemical technology review n° 212), sous la direction de J. C. Johnson, Noyes Data Corporation, 1982.

Preemergence herbicides. Recent advances (Chemical technology review n° 211), sous la direction de S. Torrey, Noyes Data Corporation, 1982.

Chimie organique (PUF Sciences), par Gilbert Dana, J.-P. Girault, F. Valentini, Presses Universitaires de France, 1982.

Diagrams of chemical and electrochemical equilibria. Their setting-up and applications (22nd CEFA Seminar, Proceedings of NATO advanced research workshop, Bruxelles, 2-5 septembre 1981), CEBELCOR, août 1982, Belgique.

Second European Congress of biotechnology papers, Journal of Chemical Technology and Biotechnology, janvier 1982.

Fédération Européenne du Génie Chimique

Symposium européen sur le rôle des interactions des particules dans la mécanique des poudres

Cette manifestation, la 289^e de la Fédération Européenne du Génie Chimique, est organisée à Eindhoven (Pays-Bas), les **29, 30 et 31 août 1983**, par la Société Chimique Royale Néerlandaise (KNCV), l'Institut Royal des Ingénieurs (KIVI) et la Société Néerlandaise des Ingénieurs NIRIA.

Les phénomènes qui seront traités sont ceux concernant : les forces électrostatiques, électriques, magnétiques et de van der Waals, les forces capillaires, les tensions de surface, le mouillage et l'adhésion, la friction, les forces de déformation, les effets de la texture sur la surface et la forme, et les forces hydro- et aéro-dynamiques.

Le symposium concerne également le comportement des dispersions solides-liquides concentrées et solides-gaz concentrées; les domaines de la chimie et de la pharmacie seront étudiés du point de vue des applications.

Langue officielle du symposium : anglais.

Renseignements : Dr. Ir. M. M. G. Senden, Eindhoven University of Technology, Department T/TF, P.O. Box 513, 5600 MB Eindhoven, Pays-Bas.

Fédération Européenne de la Corrosion

Conférence sur la corrosion de l'armature des bétons de construction

Le Groupe Protection des matériaux et le Groupe Matériaux routiers et du bâtiment de la Society of Chemical Industry organisent, en collaboration avec la Concrete Society, la Fédération Européenne de la Corrosion et la National Association of Corrosion Engineers (NACE), une Conférence sur la corrosion de l'armature des bétons de construction, à Londres, les **13, 14 et 15 juin 1983**.

La manifestation est la 119^e de la Fédération Européenne de la Corrosion.

Renseignements : The Conference Secretariat, Society of Chemical Industry, 14/15 Belgrave Square, London, SW1X 8PS.

Sommaires de la revue *Analisis*

Vol. 10, n° 8, octobre 1982

Électrodes indicatrices à transistors à effet de champ, par F. Leroy, P. Gareil, R. Rosset.

Le principe de fonctionnement et les principales propriétés des transistors à effet de champ sont décrits brièvement avant l'étude de leurs applications en tant que détecteurs de gaz et électrodes indicatrices de potentiels d'ions ou de molécules X ($pX = -\log|N|$).

Utilisation de la détection multi-longueur d'onde simultanée en chromatographie en phase liquide. Application au réarrangement photochimique d'un azide d'alkyle tertiaire, par P. L. Desbene, D. Richard, A. Le Berre, J.-J. Basselier.

Le logiciel correspondant fait appel à une micro-informatique minimale permettant la saisie, en temps réel, des données, ainsi que leur traitement. Une analyse précise est accessible même si l'optimisation des conditions d'analyse n'est pas totale.

Comparative study of different wet mineralisation digestion methods for the measurement of total mercury in biological samples, par F. Dehairs, G. Decadt, W. Baeyens.

Étude comparative de différentes méthodes de minéralisation et de digestion par voie humide pour la mesure du mercure total dans des échantillons biologiques : trois échantillons botaniques et une poudre de lait.

Application de l'électrode spécifique à ions fluorures à la détection de composés fluorés dans l'atmosphère, par A. Dolegeal, D. Devilliers, G. Villard, M. Chemla.

Mise au point d'un dispositif autonome basé sur une circulation continue de l'air contaminé qui barbote dans une solution mise au contact d'une électrode détectrice d'ions fluorure.

Optimisation non linéaire par la méthode du « Simplex » appliquée à l'analyse des huiles par plasma à couplage inductif, par J.-J. Brocas. Cette optimisation a été menée en mesurant le rapport signal-bruit de la raie 257,6 nm du Mn dans diverses conditions expérimentales, déterminées par transformations successives d'un simplexe comprenant 10 vertex à 5 dimensions.

Spectrophotometric determination of nickel with 3-hydroxy-2-methyl-1,4-naphthoquinone monoxime, par M. Kamini, S. K. Sindhvani, R. P. Singh.

Une nouvelle méthode sensible pour le dosage spectrophotométrique du nickel de la hydroxy-3 méthyl-2 naphthoquinone-1,4 monoxime est décrite.

Vol. 10, n° 9, novembre 1982

La chromatographie en phase liquide préparative par développement par élution. I. Notions fondamentales. Processus linéaire et non linéaire, par P. Gareil, R. Rosset.

Mise au point sur la chromatographie en phase liquide préparative sur colonne, par développement par élution, à injection unique ou séquentielle, sans recyclage.

Dérivation pré-colonne d'acides carboxyliques à chaîne courte. Détection U.V. et électrochimique, par I. Roorda, C. Gonnet, J. L. Rocca.

Le but de ce travail est de synthétiser des dérivés électroactifs possédant un ou plusieurs groupements $-\text{NO}_2$ et permettant leur détection électrochimique.

Évaluation des qualités chromatographiques d'un silicoaluminat de sodium, par C. Arzouyan, J. Estienne, G. Peiffer, A. M. Siouffi. Les auteurs se sont attachés à définir les propriétés chromatographiques du HAS, un silicoaluminat de sodium à surface spécifique élevée et à granulométrie très fine, en les comparant à celles des supports adsorbants existants, puis en illustrant l'activité du HAS en citant quelques exemples de séparation.

Spectrophotométrie dans l'ultraviolet de quelques stéroïdes après oxydation allylique, par R. Grignard, A. Kerboul.

Les dosages effectués sont ceux de l'oxo-17 5α -androstène-3, l'oxo-17 5α -androstène-2, l'éthylestrénol, et l'isomère $\Delta 3$, considéré comme impurité, dans l'oxo-17 5α -androstène-2.

Étude par polarographie impulsionnelle de la lixiviation en milieux aqueux de peintures contenant des composés organostanniques, par A. Battais, Y. Bensimon, J. Besson, G. Durand, Y. Pietrasanta.

Cette étude a été menée dans le but de comparer des peintures antifouling, fabriquées par les auteurs, à des peintures du commerce. Les peintures des auteurs, réalisées à partir de télomères branchés, ont présenté des qualités supérieures de protection.

Photochemical analysis studies. IV. Photochemical-fluorimetric determination of primaquine adsorbed on silica gel chromatoplates, par J.-L. Aaron, S. A. Ndiaye, J. Fidanza.

La photolyse de la primaquine adsorbée sur couche mince de gel de silice à partir de différents mélanges acide phosphorique-solvant organique est étudiée par spectrophotométrie d'absorption ultraviolette et spectrofluorimétrie.

Société de Chimie Industrielle

(reconnue d'utilité publique par décret du 23 juin 1918)

Renouvellement des cotisations

Pour l'année 1983, les montants de la cotisation des personnes physiques et des abonnements à *L'actualité chimique* et à *Analisis* ont été fixés comme suit :

- | | |
|---|-------|
| ● Cotisation simple | 180 F |
| ● Abonnement à <i>L'actualité chimique</i> (pour les membres de la S.C.I.), T.V.A. 4 % incluse..... | 312 F |
| ● Abonnement à <i>Analisis</i> (pour les membres de la S.C.I.), T.V.A. 4 % incluse | 660 F |