Société de Chimie Industrielle

101 Renouvellement des cotisations

102 Livres reçus

102 Sommaire de la revue Analusis

• Recueil des communications et des conférences plénières : 2 vol. (en anglais) :

ISCRE 6, 6e Symposium international sur le génie de la réaction chimique,
25-27 mars 1980, Nice.
Prix du recueil : 200 F.

• Recueil des communications :

Le génie chimique et le stockage de l'énergie,
8-9 décembre 1980, Paris.
Prix du recueil : 200 F.

• Recueil des communications :

Le bois, matière première pour l'industrie chimique,
3-5 juin 1981, Grenoble.
Prix du recueil : 150 F.

• Recueils des communications (versions abrégées) :

27e Symposium international sur les macromolécules, Macro 1981,
6-9 juillet 1981, Strasbourg.
Prix des recueils (deux volumes de 1 397 pages) : 250 F + frais de transport avion pour les pays non européens.

• Recueil des communications :

Journées européennes sur la fluidisation,
24-25 septembre 1981, Toulouse.
Prix du recueil : 200 F (en voie d'épuisement).

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

Tél. : 555-69-46.

Société de Chimie Industrielle

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

Renouvellement des cotisations

Pour l'année 1982 les montants de la cotisation des personnes physiques et des abonnements à *L'actualité chimique* ont été fixés comme suit :

- Cotisation simple ..... 130 F
- Abonnement à *L'actualité chimique* (pour les membres de la S.C.I.) ..... 250 F

Livres reçus

Industrial enzymes from microbial sources. Recent advances (Chemical technology review n° 186), sous la direction de M. G. Halpern, Noyes Data Corporation, 1981.

Health care products. Recent developments (Chemical technology review n° 196), sous la direction de S. Torrey, Noyes Data Corporation, 1981.

Foam and emulsion control. Agents and processes. Recent developments (Chemical technology review n° 188), sous la direction de J. C. Colbert, Noyes Data Corporation, 1981.

Electroless and other nonelectrolytic plating techniques. Recent developments (Chemical technology review n° 171), sous la direction de J. I. Duffy, Noyes Data Corporation, 1980.

Les mélanges de fluides frigorigènes : propriétés et applications (Science et technique du froid), Institut International du Froid, 1980.

Contrôle du bruit en milieu industriel, par W. M. Schuller, V. M. A. Peutz, E. P. J. de Ruiter, A. P. P. J. Stevens, H. Straatsma, Eyrolles, 1981.

La recherche à l'École Centrale : bilan et perspectives, décembre 1980.

École Nationale Supérieure de Chimie de Paris. Annuaire 1981, Association des Anciens Élèves.

Catalogue. English translations of german standards 1981, Beuth Verlag GmbH Berlin-Köln, 1981.

Sommaire de la revue Analusis
Vol. 9, n° 9, novembre 1981

L'ingénierie analytique industrielle, par D. Coutagne.
L'auteur propose une définition de l'ingénierie analytique industrielle, une discipline qui utilise des connaissances de chimie, de physique, d'instrumentation, d'automatisme, d'ingénierie en relation avec la normalisation et la réglementation.

Utilisation de matériaux de référence pour analyse commerciale de grande précision. Exemple de minerais concentrés de zinc. Partie 1 : *Utilisation des résultats d'un circuit d'étalonnage*, par J. Bastin, M. Bomans, F. Dugain, C. Michaut, J. M. Pujade-Renaud, J. Van Audenhove.
La méthodologie est présentée dans la première partie avec, comme support, l'exemple de la certification de six minerais concentrés de zinc, préparés, certifiés et diffusés par le Bureau Communautaire de Référence.

Détermination polarographique de traces de bromure en milieux aqueux, par M. Denis, W. J. Masschelein.
La précision de la mesure est de 1 mg Br^-/m^3 et la limite de détection de 2 mg Br^-/m^3.

Dosage polarographique du molybdène. Application aux végétaux, par A. M. Chatelet-Cuzin, F. Ecrement, G. Durand.
La méthode, basée sur la réduction catalytique du molybdène en milieu nitrique, permet d'atteindre une limite de détection de 1 $ng.ml^{-1}$.

Méthode rapide de dosage des éléments traces dans les roches. Correction des absorptions sélectives et des interférences spectrales, par J. P. Quisefit, R. Vie le Sage, A. Roy, O. Hattori.
Mise au point d'une technique de préparation et de mesure par spectrométrie de fluorescence X qui permet de doser les éléments traces pour des seuils de détection de la ppm.

Optimisation des paramètres pour le dosage des traces par chromatographie en phase liquide à haute performance, par J. P. Thomas, J. P. Bounine.
La méthode proposée concerne la détermination du diamètre optimal de la colonne et, à partir d'un nombre d'essais restreint, de la longueur de colonne nécessaire et de la composition de la phase mobile optimale.

Détermination potentiométrique comparative des constantes de stabilité des complexes de l'argent (I) avec l'α-alanine, la (d-1)-phénylalanine et la (d-1)-sérine, par P. Utrilla Sánchez, L. Parra Bravo, P. Sánchez Batanero.
La méthode utilisée est celle de Ringbom et Harju.