

76 XII^e Conférence internationale des Arts Chimiques, 8-12 décembre 1980, Paris.

76 Communiqués.

77 Fédération Européenne du Génie Chimique :

2^e Conférence sur la préservation de nos ressources, contribution du génie chimique, Hambourg.

Congrès annuel de la DECHEMA.

Symposium international sur les transferts de masse avec réaction chimique dans les systèmes bi-phasiques, Atlanta.

Conférence Eurochem 80, Birmingham.

4^e Congrès international de l'électrostatique, La Haye.

78 Fédération Européenne de la Corrosion :

8^e Congrès international sur la corrosion métallique, Mayence.

78 Sommaire de la revue Analisis.

Assemblée générale de la S.C.I.

L'Assemblée générale de la Société de Chimie Industrielle se tiendra, le 23 avril prochain, à 18 heures, à la Maison de la Chimie, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris.

- 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.

XII^e Conférence internationale des Arts Chimiques

8-12 décembre 1980, Paris

La XII^e Conférence internationale des Arts Chimiques regroupe plusieurs manifestations qui se tiendront, du 8 au 12 décembre 1980, au Parc des Expositions de la Porte de Versailles à Paris, aux mêmes dates que les trois salons intéressants les industries chimiques :

- Interchimie, l'exposition internationale des procédés et matériels du génie chimique ;
- le Salon international du laboratoire ;
- la 4^e Semaine de l'environnement.

Colloque sur le séchage

Ce colloque sur le séchage est patronné par le Groupe de travail « Séchage » de la Fédération Européenne du Génie Chimique.

Colloque sur le génie chimique et le stockage de l'énergie

Le recours à des sources nouvelles d'énergie, de quelque nature qu'elles soient, exige une adaptation dans le temps, comme dans l'espace, des conditions de fourniture aux besoins des utilisateurs. Il faut donc envisager des moyens pour emmagasiner, éventuellement pour transporter, sous une forme convenable, les quantités d'énergie qui ne sont pas réclamées au moment ou au lieu où elles sont disponibles. Le génie chimique, soit par ses techniques variées, soit par la mise en œuvre de réactions électrochimiques, photochimiques ou autres, apporte une contribution capitale à la solution de ces problèmes. Ce sera l'objet du colloque de décrire les nouveaux procédés et les nouvelles applications de méthodes qui ont fait leurs preuves dans d'autres domaines.

Il est fait appel aux auteurs pour présenter des communications sur les thèmes suivants :

- stockage chimique de l'énergie thermique,
- stockage électrochimique (électrodes, électrolytes solides, accumulateurs,...),
- stockage par l'hydrogène et ses dérivés,
- stockage par chaleur latente et sensible (aspects chimiques),
- conditions du développement du stockage de l'énergie pour les procédés industriels.

(Les propositions de communications sont à envoyer, avant le 20 avril 1980, au secrétariat de la Société de Chimie Industrielle.)

Langue du colloque : français, sans traduction simultanée.

(Les auteurs étrangers sont autorisés à présenter leur communication en anglais, une traduction française étant fournie aux participants).

Journée des aciers spéciaux

Le Comité scientifique a retenu comme thème de la journée : Les installations en contact avec les eaux dans les industries chimiques ; choix des matériaux et conception. La Journée est organisée avec la collaboration de la Chambre Syndicale des Producteurs d'Aciers Fins et Spéciaux.

Colloque sur les nouveautés en génie biologique, produits, procédés, matériels

Ce colloque a pour objet d'étendre au génie biologique les acquisitions réalisées dans le domaine du génie chimique au cours des précédentes décades.

L'application des procédés utilisés par le Génie chimique exige certaines adaptations et modifications, soit des méthodes, soit de l'appareillage, pour répondre aux impératifs biologiques généralement plus contraignants que ceux que doit normalement respecter le chimiste. Les biologistes et microbiologistes ont mis au point, de leur côté, certaines méthodes originales dont les industries chimique et pharmaceutique, l'industrie pétrolière, les industries agro-alimentaires et bien d'autres peuvent tirer profit.

L'objectif de cette rencontre est de mettre en contact les représentants de ces industries qui pensent déjà au génie biologique pour perfectionner ou remplacer les procédés traditionnels avec ceux des fabricants de matériel ou des sociétés d'ingénierie qui cherchent à étendre la gamme de leurs possibilités. Quant aux microbiologistes, dont les recherches sont à la base du développement des techniques biologiques, ils apporteront leur contribution pour étendre ou préciser les connaissances fondamentales indispensables à la maîtrise des procédés.

Deux conférences plénières sont au programme, prononcées par des spécialistes européens ; elles seront suivies par des communications sur les thèmes suivants :

- produits et procédés (utilisation des enzymes dans l'industrie, développement et perspectives d'avenir ; techniques de mise en œuvre des enzymes ; biopesticides, production et utilisation ; préparation des ferments à usages agro-alimentaires) ;
- matériels (séchage des protéines ; filtration stérilisante en ligne ; méthodes biologiques de concentration des petites molécules ; état de la construction et de la normalisation des réacteurs) ;
- protection de l'environnement.

Langue du colloque : français, sans traduction simultanée.

Colloque sur la formation continue en génie chimique

Avec l'Association des Anciens Élèves de l'École Nationale Supérieure des Industries Chimiques de Nancy, qui célébrera cette année le 20^e anniversaire du Centre de Perfectionnement des Industries Chimiques, la Société de Chimie Industrielle organisera, dans le cadre général de la XII^e Conférence internationale des Arts Chimiques, et en coopération avec des organismes français de formation continue, un colloque d'une demi-journée sur les actions de formation continue en génie chimique.

Renseignements

Pour tous renseignements et inscriptions, s'adresser à la Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 555.69.46.

Communiqués

Journal de la Société Chimique de Tunisie

La toute jeune « Société Chimique de Tunisie », fondée en 1978, nous fait parvenir les deux premiers numéros de son *Journal de la Société*

Chimique de Tunisie ; L'actualité chimique est heureuse de saluer ce nouveau confrère de langue française et lui adresse ses vœux les plus chaleureux de longue vie et de prospérité.

Livres reçus

Immobilized enzymes. Preparation and engineering. Recent advances (Chemical technology review n° 133), par J. C. Johnson. Noyes Data Co., 1979.

Water and soil repellents for fabrics (Chemical technology review n° 134), par Ch. S. Sodano. Noyes Data Co., 1979.

Enseignements dirigés. Exercices corrigés. Chimie. Études médicales et biologiques. Premier cycle, par Ph. Guérin, J. P. Girault, Y. Le Merrer, L. Boulares, E. Bretey, P. Hemery, F. Subira. Éditions Eyrolles, 1979.

Statistique appliquée à l'expérimentation, par M. Moreau, A. Mathieu. Éditions Eyrolles, 1979.

Printing inks. Developments since 1975 (Chemical technology review n° 139), par J. I. Duffy. Noyes Data Co., 1979.

Microcapsules and other capsules. Advances since 1975. (Chemical technology review n° 135), par M. H. Gutcho. Noyes Data Co., 1979.

Solar cells for photovoltaic generation of electricity. Materials, devices and applications (Energy technology review n° 48), par M. Sittig. Noyes Data Co., 1979.

Stage du C.P.T. sur les matériaux plastiques

Le Centre de Perfectionnement Technique organise à Paris, du 20 au 22 mai 1980, un stage pour ingénieurs et assimilés sur les matériaux plastiques, relations entre structure et propriétés, essais spécifiques, choix des matériaux, mise en œuvre.

Renseignements : C.P.T., 9, av. Alexandre-Maistrasse, 92500 Rueil-Malmaison. Tél. : 749.79.13.

Fédération Européenne du Génie Biologique

L'actualité chimique publiera prochainement un extrait du rapport de la Commission des Communautés de Bruxelles sur les programmes du génie biologique pour les années 1981-1985.

Fédération Européenne du Génie Chimique

2^e Conférence sur la préservation de nos ressources, contribution du génie chimique

27-30 mai 1980, Hambourg

Cette Conférence, qui est également la 237^e manifestation de la Fédération Européenne du Génie Chimique, est organisée par la DECHEMA, Deutsche Gesellschaft für chemisches Apparatewesen (Francfort), en coopération avec la Society of Chemical Industry (Londres) et l'Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA) de Stockholm. Le thème général de la conférence est la préservation de nos ressources, contribution du génie chimique.

Langue de la conférence : anglais, sans traduction simultanée.

Renseignements : DECHEMA, P.O.B. 970146, D-6000 Frankfurt/M. 97.

Congrès annuel de la DECHEMA

19-20 juin 1980, Francfort-sur-le-Main

Le Congrès annuel de la DECHEMA Deutsche Gesellschaft für chemisches Apparatewesen sera la 226^e manifestation de la Fédération Européenne du Génie Chimique.

Renseignements : DECHEMA, P.O.B. 970146, D-6000 Frankfurt/M. 97.

Conférence Eurochem 80

24-26 juin 1980, Birmingham

L'Institution of Chemical Engineers (G.-B.) organisera la Conférence Eurochem 80 à l'occasion de l'exposition chimique britannique qui se tiendra à Birmingham.

Cette Conférence est la 239^e manifestation de la Fédération Européenne du Génie Chimique. Elle aura lieu du 24 au 26 juin 1980, à Birmingham (G. B.).

Principaux thèmes :

- la voie des industries chimiques et de transformation,
- le point sur l'énergie,
- les approvisionnements chimiques traditionnels et nouveaux,
- économie et traitement des déchets,
- amélioration du contrôle des ateliers,
- les économies d'énergie dans les procédés de distillation,
- sécurité et fiabilité,
- la distribution des matières dangereuses,
- amélioration de la conception et des performances.

Renseignements : Mrs R. Willson, Conference secretariat, Monks Hill, Tilford, Farnham, Surrey GU10 2AJ, Angleterre.

Symposium international sur les transferts de masse avec réaction chimique dans les systèmes bi-phasiques

29 mars-3 avril 1981, Atlanta, Géorgie (U.S.A.)

A l'occasion du Congrès annuel de l'ACS (American Chemical Society), la Division Chimie industrielle et génie chimique organise un Symposium international sur les transferts de masse avec réaction chimique dans les systèmes bi-phasiques.

Les personnes qui désirent présenter une communication doivent envoyer, dès que possible, le titre et un court résumé au Professeur C. Hanson, Schools of Chemical Engineering, University of Bradford, Bradford, West Yorkshire BD7 1DP, Angleterre.

4^e Congrès international de l'électrostatique

6-8 mai 1981, La Haye

Le 4^e Congrès international de l'électrostatique, qui se tiendra à La Haye, du 6 au 8 mai 1981, est organisé par le KIVI (l'Institut royal

des ingénieurs des Pays-Bas) et le KNCV (la Société Chimique Néerlandaise). Il est placé sous le patronage de la Fédération Européenne du Génie Chimique. Rappelons que le 3^e Congrès international de l'électrostatique s'était déroulé à Grenoble, du 20 au 22 avril 1977.

La conférence couvrira tous les aspects des phénomènes électrostatiques ; elle fera connaître les recherches les plus récentes, les développements dans l'utilisation de l'électrostatique (par exemple dépôt de poudre, précipitation, filtration, etc.), ainsi que l'évaluation et la maîtrise des dangers électrostatiques dans les industries chimiques, pétrolières, dans l'imprimerie, etc.

Le programme comprendra 4 conférences sur invitation, faisant le

point sur les solides (poudres), les liquides, l'utilisation et les dangers de l'électricité statique.

Des contributions originales sur des sujets théoriques et appliqués seront présentées sous forme conventionnelle ou de communications par affiches.

Les personnes désirant présenter une communication doivent envoyer le titre et un résumé (200-300 mots), en anglais, avant le 1^{er} septembre 1980.

Renseignements : Electrostatics 1981 c/o KIVI, P.O. box 30424, 2500 GK The Hague, Pays-Bas.

Fédération Européenne de la Corrosion

8^e Congrès international sur la corrosion métallique

6-11 septembre 1981, Mayence

Le 8^e Congrès international sur la corrosion métallique (8 ICMC) se tiendra à Mayence, les 6-11 septembre 1981. Cette manifestation, qui est la 111^e de la Fédération Européenne de la Corrosion, est organisée par la DECHEMA, Deutsche Gesellschaft für chemisches Apparatewesen e.V., Francfort-sur-Main, en coopération avec les sociétés membres de la Fédération Européenne de la Corrosion et le Groupe allemand Corrosion (Arbeitsgemeinschaft Korrosion-AGK). Elle est également placée sous le patronage du Conseil international de la corrosion.

Les personnes désirant présenter une communication doivent envoyer le titre et le résumé avant le 1^{er} octobre 1980 (résumé de 10 à 15 lignes, en anglais); le texte de la communication (5 ou 6 pages) devant parvenir aux organisateurs avant le 1^{er} avril 1981.

Trois thèmes ont été retenus :

- les procédés dans les systèmes matériau/environnement, essais, protection,
- les solutions aux problèmes industriels et de chaque jour,
- économie, enseignement, information.

Des visites d'usines sont prévues. Il sera également organisé une exposition de matériel.

Renseignements : DECHEMA, P.O. Box 970146, D-6000 Frankfurt/Main 97, R.F.A. 6000 Frankfurt/Main 97, R.F.A.

Sommaire de la revue *Analisis*

Une nouvelle conception des détecteurs à conductivité thermique, par J. S. Craven, D. E. Clouser.

Description d'un nouveau système qui réduit fortement ou élimine les inconvénients du détecteur classique.

Déconvolution numérique avec prolongement spectral. Applications aux signaux et aux images, par R. Goutte, R. Prost, A. Georges. Après un rappel des buts de la déconvolution, on présente quelques méthodes originales avec illustration des performances en spectroscopie optique et en traitement d'images.

Influence des matrices complexes sur la détermination des éléments en traces par spectrométrie d'absorption atomique sans flamme. I. Le fond continu, par M. Hoenig, S. Dupire.

Les auteurs étudient principalement l'importance du fond continu et des possibilités de sa correction lors de l'atomisation de l'eau de mer et de végétaux minéralisés par digestion sulfonitrique-eau oxygénée.

Nouvelle technique de dosage du mercure et des éléments donnant facilement des composés volatils en spectrométrie d'absorption atomique, par M. Pallière, G. Gernez.

La méthode est basée sur une technique de double aspiration du type de celle de Rubeska, Miksovky et Huka.

Étude électrochimique du chlorhydrate de N-diéthylamino-3 propyl N-phényl-indanamine-2, par O. Garcia de Alvarez, G. Patriarcho. L'étude a été réalisée à différentes valeurs de pH. On propose une méthode de dosage de l'apiridine.

Injection pulsée de produits liquides en chromatographie en phase gazeuse automatique industrielle. Application au contrôle en ligne d'une fabrication de dodécylphénol, par M. Bèche, Y. Claret, D. Coutagne.

Une méthode d'injection par giclage de l'échantillon en tête de colonne chromatographique, sans vaporisation, est décrite pour des liquides peu volatils ou visqueux.

A new colour reaction of chloramine-T, with carbonyl group, par K. L. Bajaj, K. L. Ahuja.