Société de Chimie Industrielle

98 **ISCRE 6, 25-27 mars 1980, Nice. Appel aux communications**

98 **Groupe de Chimie analytique :**
Journée de microanalyse du 25 mai 1978

99 **Communiqués**

99 **Fédération Européenne du Génie Chimique :**
1er Congrès méditerranéen de génie chimique, 21-24 novembre 1978, Barcelone
3e Symposium international sur la prévention des pertes et l'amélioration de la sécurité, 1980, Bâle

100 **Fédération Européenne de la Corrosion :**
Symposium international de corrosion et de protection offshore, 7-11 mai 1979, Paris
Conférence sur la protection des surfaces par des revêtements organiques, 28 mai-1er juin 1979, Budapest

• Recueils des sections et colloques,

XIe Conférence internationale des Arts Chimiques,

6-9 décembre 1977, Paris.

Section 1 à 7 : Le génie chimique et le traitement des déchets. (1 : Études générales, économie et statistiques. 2 : Traitement des déchets minéraux et miniers. 3 : Boues et déchets urbains et industriels. 4 : Déchets organiques et végétaux. 5 : Déchets d'hydrocarbures et de solvants. 6 : Traitement et récupération des déchets de plastiques. 7 : Traitement de résidus toxiques).

Prix de chaque recueil : 80 F. 7 recueils (les recueils 5 et 6 sont épuisés) .

• Recueils des communications (en anglais) des 6 sections. A. Recherche fondamentale et appliquée, B. Séparation et mélanges, C. Réacteurs et ateliers, D. Contrôle et automatisation, E. Exploitation des données techniques et aspects humains, F. Problèmes numériques et optimisation,

Congrès international sur la « Contribution des calculateurs électroniques au développement du génie chimique et de la chimie industrielle »

7 - 10 mars 1978, Paris.

Prix du recueil : 100 F.

• Recueil des conférences,

Colloque sur l'analyse des gaz en continu et progrès des capteurs,

19-21 avril 1978, St-Etienne.

Prix du recueil : 100 F. En voie d'épuisement.

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

5e Conférence européenne des plastiques et des caoutchoucs,

12 - 15 juin 1978, Paris.

Prix de chaque recueil : 150 F.

• Monographies de la Société de Chimie Industrielle,

Le noir d'acétylène. Fabrication. Propriétés. Applications, par Yvan Schwob,

Prix de la monographie : 150 F.

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

Tél. 555.69.46

ISCRE 6

6e Symposium international sur le génie de la réaction chimique

25-27 mars 1980, Nice

Le 6e Symposium sur le génie de la réaction chimique se tiendra à Nice, du 25 au 27 mars 1980. Il fait suite au 5e Symposium qui s'était tenu à Houston (Texas) les 13-15 mars 1978.

Ce 6e Symposium, ou ISCRE 6, est organisé par la Société de Chimie Industrielle sous le patronage de la Fédération Européenne du Génie Chimique, de l'ACS (American Chemical Society), de l'AIChE (American Institute of Chemical Engineering) et de la CSChE (Canadian Society of Chemical Engineering.)

Appel aux communications

Des contributions sont sollicitées dans les domaines classiques du génie de la réaction chimique (GRC), couverts dans les symposiums précédents :

Bases fondamentales de la GRC :

cinétique et catalyse,
processus physiques dans les réacteurs, transport et transfert de matière, mélangeage, réacteurs polyphasés,
modèles de réacteurs, dynamique des réacteurs, stabilité et commande.
Toutefois, on déconseille aux auteurs de proposer des contributions où l'accent serait mis sur la modélisation mathématique sans application à des situations rencontrées en pratique. On souhaite particulièrement recevoir des communications dans les domaines suivants :

1. Applications du GRC dans la pratique des procédés de l'industrie chimique

Histoires de cas industriels. Applicabilité des concepts théoriques. Disponibilité des données. Choix des réacteurs de laboratoire. Utilité des modèles. Extrapolation. Évaluation critique des réacteurs industriels existants. Optimisation des réacteurs et des procédés de séparation qui leur sont associés.

2. Applications du GRC dans des domaines moins classiques et en dehors des procédés de l'industrie chimique. Nouveaux types de réacteurs.

Réacteurs de polymérisation. Réacteurs biochimiques. Industrie alimentaire. Traitement des déchets. Réacteurs électrochimiques. Métallurgie extractive.
Protection de l'environnement. Ecosystèmes. Science des sols. Systèmes vivants (un lac, une feuille, un organe, sont des réacteurs chimiques).

3. Le GRC et l'énergie

Réacteurs pour la production d'énergie et de matériaux énergétiques : combustion, gazéification et liquéfaction du charbon et des déchets, hydrogène.
Réacteurs utilisant de nouvelles formes d'énergie : solaire, nucléaire, énergie thermique des océans.
Energétique des réacteurs chimiques : dégradation de l'énergie, critères d'utilisation et d'efficacité.
GRC des procédés d'économie de l'énergie : réacteurs pour le stockage de l'énergie (réactions réversibles, énergie électrique et énergie solaire).

Les paragraphes 2 et 3 couvrent un domaine très large. Seules les communications impliquant spécifiquement la méthodologie du GRC seront acceptées. Les autres aspects de ces problèmes sont couverts dans des symposiums spécialisés.

Langue du symposium : anglais.

Calendrier pour les auteurs :
1er mars 1979 : date limite pour l'envoi du titre et d'un résumé (300 mots).
1er avril 1979 : sélection des communications à partir des résumés.
1er juin 1979 : date limite pour l'envoi du manuscrit complet.
1er juillet 1979 : sélection définitive des communications.
15 septembre 1979 : dernier délai pour l'envoi des manuscrits prêts à la reproduction photographique.

Renseignements généraux

Les propositions de communications et toute demande de renseignements doivent être adressées à l'un des deux co-présidents :
- Professeur Jacques Villermaux, Laboratoire des sciences du génie chimique, C.N.R.S.-ENSIC, 1, rue Grandville, 54042 Nancy.
- Docteur Pierre Trambouze, Centre d'étude et de développement industriels, Institut Français du Pétrole, B.P. n° 3, 69390 Vernaison.

Groupe de Chimie analytique

Journée de microanalyse du 25 mai 1978

La réunion annuelle de microanalyse s'est tenue le 25 mai 1978 dans la région havraise, à l'initiative de la Compagnie Française de Raffinage.
Elle a réuni 46 participants et s'est déroulée selon le programme suivant :
Automatisme et instrumentation, par R. Semet (C.N.R.S., Lyon),
Analyse automatique de carbone et hydrogène, par M. Houde (Rhône-Poulenc, Centre de Recherches des Carrières),
Nouvelle technique de dosage du carbone et hydrogène, par T. Lefrançois (Centre de recherches, Total),
Détermination du rapport C/H d'échantillons gazeux, par C. Muller (C.N.R.S., Gif/Yvette),
Dosage de traces d'azote par chimiluminescence, par D. Leborgne (Centre de recherche, Total),
Amélioration de la méthode de dosage de l'azote, par R. Beauchamp (Rhône-Poulenc, Centre de recherches de Décines),
Place des techniques de séparations dans le nouveau service de microanalyse, par J. Lamotte (C.N.R.S., Lyon),
Dosage de traces de soufre par fluorescence UV, par C. Bozier (S.N.E.A., Lacq),
Dosages de traces de soufre et de chlore avec l'analyseur coulomatic, par P. Chambrier (raffinerie, Total),
Microdosage de soufre total, par M. Paroutaud (C.N.R.S., Gif/Yvette).

Une table ronde a suivi sur le thème : « *L'automatisation des techniques d'analyses* »

Au cours de cette réunion, un hommage particulier a été rendu à Monsieur Lévy, Directeur du Service central de microanalyse et à Monsieur Reverchon, responsable du Service de microanalyse de Rhône-Poulenc à l'occasion de leur départ en retraite.

La prochaine réunion aura lieu au printemps 1979 à Toulouse. La date exacte en sera annoncée ultérieurement.

Communiqués

Recueil des communications de la Journée des aciers spéciaux dans les Arts Chimiques

Le recueil des communications (conférences, table ronde et discussions) de la Journée des aciers spéciaux dans les Arts Chimiques, organisée par la Société de Chimie Industrielle et la Chambre Syndicale des Producteurs d'Aciers Fins et Spéciaux, est maintenant disponible.

Cette Journée, qui s'est tenue à Paris le 9 décembre 1977, dans le cadre du Salon Interchimie et de la 11e Conférence internationale des Arts Chimiques, était consacrée aux « Aciers spéciaux dans les échangeurs thermiques : choix des matériaux et des techniques de mise en œuvre ».

La Chambre Syndicale des Aciers Fins et Spéciaux (12, rue de Madrid, 75008 Paris. Tél. : 522.83.00) enverra gracieusement le recueil à toute personne qui en fera la demande.

Livres reçus

Étude de l'hydrogénation du cyclohexène sur les catalyseurs d'hydrodésulfuration de la famille cobalt-molybdène supportés, par Kyung Lim Kim. (Thèse de 3e cycle, Paris VI)

Toxic organic chemicals. Destruction and waste treatment (Pollution technology review n° 40 et Chemical technology review n° 107), par E. Ellsworth Hackmann III.
317 p., Noyes Data Corporation, 1978

Amino acids technology. Recent developments (Chemical technology n° 108), par J. C. Johnson.
396 p., Noyes Data Corporation, 1978.

Coatings technology annual 1978, sous la direction de M. T. Gillies.
353 p., Noyes Data Corporation, 1978.

Cogeneration of steam and electric power (Energy technology review n° 29), sous la direction de Robert Noyes.
259 p., Noyes Data Corporation, 1978.

Highly hazardous materials spills and emergency planning, par J. E. Zajic et W. A. Himmelman.
225 p., Marcel Dekker, Inc., 1978.

GLC and HPLC determination of therapeutic agents, partie 1 (Chromatographic science series, vol. 9) sous la direction de Kiyoshi Tsuji et Walter Morozowich.
415 p., Marcel Dekker, Inc., 1978.

Vinyl chloride and PVC manufacture. Process and environmental aspects (Chemical technology review n° 110 et Pollution technology review n° 43), par Marshall Sittig.
350 p., Noyes Data Corporation, 1978.

Cosmetics, toiletries and health care products. Recent developments (Chemical technology review n° 111), par George W. Owens.
384 p., Noyes Data Corporation, 1978.

Fuel additives for internal combustion engines. Recent developments (Chemical technology review n° 112 et Energy technology n° 30), par Maurice William Ranney.
300 p., Noyes Data Corporation, 1978.

Adhesive and sealant compounds and their formulations, par Ernest W. Flick.
402 p., Noyes Data Corporation, 1978.

Les eaux usées dans les agglomérations urbaines ou rurales
1. *La collecte*, par H. Guerrée et C. Gomella.
2. *Le traitement*, par C. Gomella et H. Guerrée.
249 et 284 p., Eyrolles, 1978.

Fédération Européenne du Génie Chimique

1er Congrès méditerranéen de génie chimique

21-24 novembre 1978, Barcelone (Espagne)

Le 1er Congrès méditerranéen de génie chimique, placé sous le patronage de la Fédération Européenne du Génie Chimique (204e manifestation de la FEGCh), est organisé par la Sociedad Española de Química Industrial, et se déroulera au Palais des Congrès de Barcelone, dans les locaux où se tiendra l'Expoquimia-78. Il est organisé en collaboration avec :
l'Asociación Nacional de Ingenieros Industriales,
l'Asociación Nacional de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales,
l'Asociación Nacional de Química de España,
l'Asociación de Químicos del Instituto Químico de Sariá,
le Consejo Superior de Colegios de Ingenieros Industriales,
le Consejo Superior de Colegios de Químicos,
le Consejo Superior de Colegios de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales.

Programme scientifique

Le programme comporte des communications, des tables rondes et une séance spéciale.

Les communications sont regroupées dans sept sections :
- Génie des procédés alimentaires.
- Optimisation de l'énergie et des matières premières dans l'industrie chimique.
- Nouveaux procédés : recherche et développement.
- Génie de l'environnement.
- Industrie chimique des produits fins : procédés et contrôle des procédés.
- Complexes intégrés.
- Technologie des biens d'équipement et des moyens de transport.

Thèmes des tables rondes :
- Enseignement et recherche du génie chimique dans le Bassin méditerranéen.
- État actuel et perspectives de l'industrie chimique dans le Bassin méditerranéen.
- Transfert de la technologie en génie chimique dans le Bassin méditerranéen.
- Usage des ordinateurs dans l'industrie chimique.

Séance spéciale :
Cette séance spéciale sera consacrée à l'information et à la documentation.

Renseignements :
Secretaría del 1er Congreso Mediterráneo de Ingenieria Química, Dr. J. J. Dominguez, Secretario general, Avda. de M. Cristina-Palacio n° 1, Barcelona-4 (Espagne).

1re annonce

3e Symposium international sur la prévention des pertes et l'amélioration de la sécurité dans les industries de transformation

15-17 septembre 1980, Bâle (Suisse)

Dans le cadre des manifestations de la Fédération Européenne du Génie Chimique, la Société Suisse des Industries Chimiques organisera, à Bâle, les 15-19 septembre 1980, le 3e Symposium international sur la prévention des pertes et l'amélioration de la sécurité dans les industries de transformation. Comme pour les précédents symposiums, le programme scientifique a été confié au Groupe de travail « Prévention des pertes » de la Fédération Européenne du Génie Chimique.

Thèmes retenus :
- Les réactions emballées et les explosions.
- Propriétés des matériaux et méthodes d'essais.
- Entretien et inspection.
- Génie chimique en fonction de l'hygiène industrielle.
- Analyse des dangers et évaluation des risques.
- Enseignements et formation professionnelle.

Pour tous renseignements :
3e Symposium international sur la prévention des pertes et l'amélioration de la sécurité dans les industries de transformation de la FEGCh, B.P. 141, CH 4007 Bâle (Suisse).
Les auteurs qui désirent présenter une communication à ce symposium doivent envoyer un résumé en anglais (250 mots environ).

Fédération Européenne de la Corrosion

Symposium international de corrosion et de protection offshore

7-11 mai 1979, Paris

Dans le cadre des manifestations de la Fédération Européenne de la Corrosion, le Cefracor (Centre Français de la Corrosion) organise à Paris, du 7 au 11 mai 1979, un Symposium international de corrosion et de protection offshore.

Ce symposium qui réunira un grand nombre de spécialistes a, dans l'esprit de ses organisateurs, l'ambition de faire le point des résultats déjà acquis et d'envisager les solutions d'avenir. L'évolution de l'exploitation offshore exige en effet l'amélioration des techniques connues et le développement de solutions nouvelles.

Pour cela six thèmes ont été d'ores et déjà retenus :
1. Problèmes propres aux structures.
2. Critères de corrosion et de protection.
3. Sécurité, contrôle et fiabilité des systèmes de protection cathodique.
4. Protection des zones exposées à l'atmosphère.
5. Problèmes spécifiques des milieux confinés.
6. Problèmes spécifiques des circuits d'eau de mer.

Pour tous renseignements : Cefracor, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 705.10.73.

Conférence sur la protection des surfaces par des revêtements organiques

28 mai-1er juin 1979, Budapest

La Section corrosion de la Société scientifique des ingénieurs en mécanique et la Société Chimique Hongroise organise la Conférence sur la protection des surfaces par des revêtements organiques, qui se tiendra, à Budapest, du 28 mai au 1er juin 1979. Cette manifestation est la 102e de la Fédération Européenne de la Corrosion.

Les thèmes suivants ont été retenus par le Comité scientifique : méthodes modernes de haute productivité de préparation des surfaces, et équipements, en particulier pour les structures en acier ; technologie de la préparation mécanique des surfaces et possibilité de l'application à la protection de petites parties ;

méthodes et équipements pour la préparation chimique des surfaces (dégraissage, désoxydation, transformation des couches) ;
possibilités et limites d'application des revêtements sans solvants et des revêtements épais, et des systèmes de peinture ;
applications et technologie des peintures à l'eau et au trichloréthylène ;
méthodes modernes de revêtements par poudres ;
méthodes modernes et moyens d'essais des revêtements de peinture au laboratoire et *in situ;*
résistance à la corrosion des revêtements de peinture et plastiques ;
économie et question d'organisation de la résistance à la corrosion au moyen des revêtements peinture et plastique.

Langues officielles : anglais, allemand, hongrois et russe, avec traduction simultanée.

Pour tous renseignements : Scientific Society of Mechanical Engineers, 1372 Budapest, P.O. Box 451, Hongrie.

Demandes et offres diverses

Laboratoire pharmaceutique, banlieue Sud de Paris, recherche ingénieur chimiste pour assumer responsabilités au sein d'une équipe de recherche en synthèse organique ; 5 ans d'expérience environ dans poste similaire. Envoyez C.V. et photo. Boîte postale n° 4, 91380 Chilly Mazarin.

J.H., 27 ans, dég. obl. mil., D.U.T. option chimie (I.U.T. Lyon 1972), ing. chimiste E.S.C.I. Lyon (1975), docteur-ingénieur (chimie organique, juillet 1978), recherche poste de recherche, recherche et développement ou fabrication. Écrire à M. Guillemot, 26, rue Crudimanche, 91400 Les Ulis.

Maître-Assistant chimie à l'UER Sciences de Reims cherche un chargé de recherches pour permutation de poste. A. Feigenbaum, Laboratoire de photochimie, UER Sciences de Reims, 51062 Reims Cedex.

Université de Paris VI.
Maître-Assistant cherche permutant CNRS, niveau minimum chargé de recherche pour assurer un enseignement de chimie, pour l'année universitaire 1979-80. De plus, le permutant aura la possibilité éventuelle de faire de la recherche. Pour tous renseignements : M. Daniel Sparfel, Laboratoire de recherches organiques de l'ESPCI, 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05. Tél. : 707.88.36.

J.F., diplôme universitaire de technologie, section chimie, bonne connaissance d'anglais, recherche poste région parisienne. Écrire Soc. Chim. n° 254.

J.F., célibataire, 28 ans, maîtrise biochimie, termine thèse 3e cycle (étude structurale par rayons X) 8 ans expérience, en chimie et bactériologie alimentaire, recherche poste (si possible biochimiste cristallographe). Écrire Soc. Chim. n° 255.

Chimiste, 35 a ; PhD, MS (Canada), D.E.A. chim. analyt (I.N.S.T.N. France), Licence Chim (France), Exp. méth. phys. chim. et electrochim. d'analyse. Exp. traitem. eaux et déchets indust. Lib. oct. 78, Rech. poste resp : Labo. contrôle ou Labo. recherch. et develop. ou techn.-commercial.
Écrire Soc. Chim. n° 256.

Table des annonceurs

LETRASET-FRANCE . . . . . Couv. II
PHIRAMA 4
SETARAM 18
MASSON 35
LEXIQUE DES PRODUITS CHIMIQUES 51
KEMI 78 55
TOUZART ET MATIGNON 60
INFORMASCIENCE 69
SOPARES 70
J.C.R. 86
POLAROID . . . . . Couv. IV

Directeur de la publication : Fernand Gallais, Président de la S.C.F.
Imprimerie Durand, 28600 Luisant, France (1978). Tél. : (37) 21-14-87.
Commission Paritaire : 53953.
Dépôt légal 1976 : 2599.