

71 Assemblée générale de la S.C.I.

72 ISCRE 6, 6^e Symposium international sur le génie de la réaction chimique, 25-27 mars 1980, Nice.

72 XII^e Conférence internationale des Arts Chimiques, appel aux communications, 8-12 décembre 1980, Paris.

73 In memoriam : Georges Fleury.

73 Fédération Européenne du Génie Chimique :
2^e Congrès mondial du génie chimique, 4-9 octobre 1981, Montréal.

73 Fédération Européenne de la Corrosion :
Journée d'étude sur l'électrochimie et ses applications pratiques dans l'industrie des peintures, Lyon, 5 mars 1980.
Colloque sur les relations entre les états de surface et la corrosion, 23-25 avril 1980, Compiègne.
5^e Symposium européen sur les inhibiteurs de corrosion, 15-19 septembre 1980, Ferrare.

74 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 à Paris. 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.

ISCRE 6

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

25-27 mars 1980, Nice

Le 6^e Symposium sur le génie de la réaction chimique se tiendra à Nice, du 25 au 27 mars 1980. Il fait suite aux symposiums de Washington, Amsterdam, Evanston, Heidelberg et Houston.

Ce 6^e Symposium, ou ISCRE 6, est organisé par la Société de Chimie Industrielle sous le patronage de la Fédération Européenne du Génie Chimique (221^e manifestation), de l'ACS (American Chemical Society), de l'AIChE (American Institute of Chemical Engineering) et de la CSChE (Canadian Society of Chemical Engineering). Il se tiendra à l'Hôtel Négresco, sur la Promenade des Anglais, à Nice, et au Centre Universitaire Méditerranéen, situé à 500 mètres de l'Hôtel Négresco.

Programme scientifique

Les conférences plénières se tiendront, le matin, à l'Auditorium du Centre Universitaire Méditerranéen :

● Conférence d'ouverture : *The coming of age of chemical reaction engineering.*

par O. Levenspiel, Oregon State University, U.S.A.

● *Current problems in the modeling of chemical reactors,*

par D. Thoenes, University of Technology, Eindhoven, Pays-Bas.

● *Biochemical reaction engineering and biochemical reactors,*

par J. Bailey, University of Houston, U.S.A.

● *Chemical reaction engineering and research and development of gas-solid systems,*

par D. Kunii, University of Tokyo, Japon.

● *Mass transfer and chemical reaction in multiphase reactors,*

par H. Van Landeghem, Institut Français du Pétrole, France.

● *Kinetics instabilities in man-made and natural reactors,*

par L. M. Pismen, Technion, Israël.

● *Electrochemical reaction engineering,*

par R. F. W. Jansson, University of Southampton, Angleterre.

● *Possibilities and state of development of nuclear gasification processes,*

par K. Kugeler, Gesamthochschule, Duisburg, R.F.A.

● *Energetics and economics of chemical reactors,*

par P. Le Goff, Laboratoire des sciences du génie chimique, Nancy, France.

Les sessions de l'après-midi, réservées aux communications, se dérouleront à l'Hôtel Négresco. Les thèmes suivants ont été retenus par le Comité scientifique (le programme complet des communications est paru dans le numéro de décembre de *L'Actualité chimique*, p. 78; on peut également se le procurer auprès du secrétariat de la Société de Chimie Industrielle) :

● *Cinétique et catalyse.*

● *Modèles de réacteurs. Études de conception.*

● *Génie biochimique du réacteur.*

● *Applications industrielles. Traitement des déchets. Combustion. Gazéification.*

● *Transfert de masse et réaction. Mélangeage.*

● *Dynamique, stabilité et contrôle des réacteurs chimiques.*

● *Génie électrochimique des réacteurs. Métallurgie. Utilisation des nouvelles formes d'énergie.*

Sont également prévus des visites techniques (Grasse, avec la participation du Syndicat National Français des Producteurs d'Aromatiques, et les laboratoires et centres de recherches de Sophia-Antipolis), et un programme touristique.

Renseignements et inscriptions

Les droits d'inscription, comprenant les proceedings (communications et conférences plénières) ainsi que la participation aux manifestations officielles s'élèvent à 1 200 F (pour les auteurs de communications : 800 F, pour les étudiants : 150 F, sans droit au recueil).

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

Les réservations pour le logement, les visites techniques et touristiques, ont été confiées à l'agence Allied Travel France, 1, Promenade des Anglais, 06000 Nice.

XII^e Conférence internationale des Arts Chimiques

Appel aux communications

Du 8 au 13 décembre 1980 se tiendront dans un même lieu, au Parc des expositions de la Porte de Versailles de Paris, 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 internationale de l'environnement (3^e Salon international Pollutec, 6^e Salon international Internet'expo, 3^e Assises internationales de l'environnement).

A cette occasion la Société de Chimie Industrielle organise la XII^e Conférence internationale des Arts Chimiques qui se déroulera à Paris, à la Porte de Versailles, du 8 au 12 décembre 1980.

La dernière manifestation des Arts Chimiques, qui a eu lieu les 6-9 décembre 1977, a eu pour thème général : Le génie chimique et le traitement des déchets. En 1980, la XII^e Conférence, comportera :

1) Un colloque d'une journée ou deux sur le séchage, patronné par le Groupe de travail « Séchage » de la Fédération Européenne du Génie Chimique.

2) Deux journées où l'on traitera « Le génie chimique et le stockage de l'énergie » (stockages chimique, électrochimique, par l'hydrogène

et ses dérivés, par chaleur latente et sensible, conditions de développement pour les procédés industriels).

3) La journée habituelle consacrée aux aciers spéciaux dans le génie chimique, organisée conjointement par la S.C.I. et la Chambre Syndicale des Aciers Fins et Spéciaux.

4) Deux journées internationales, consacrées pour la première fois en France au génie biologique.

5) Une série d'exposés présentés par le Centre de Perfectionnement du Génie Chimique de Nancy pour célébrer le 20^e anniversaire de sa fondation, le 12 décembre.

Les personnes désirant présenter une communication aux journées consacrées au génie chimique et au stockage de l'énergie doivent faire parvenir un résumé du sujet choisi au secrétariat de la Société de Chimie Industrielle, avant le 20 avril 1980 (sur un formulaire à demander au secrétariat de la S.C.I.). Acceptation des communications le 30 mai. Le texte de la communication devra être envoyé avant le 31 octobre.

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

In memoriam

Georges Fleury

En ouvrant la séance du Conseil d'administration du 10 janvier dernier, le Président Denivelle a rappelé le décès, en juillet dernier, de l'Ingénieur général Georges Fleury, Président d'honneur de la Société de Chimie Industrielle, ancien Directeur des Poudres, ancien Président Directeur général de la Société d'Études de Propulsion par Réaction (S.E.P.R.), de France-Atome, SOCABU,...

Il a souligné les services rendus par M. Fleury comme Président de la Société de Chimie Industrielle de 1964 à 1970. Le Conseil, unanime, s'est associé à l'hommage rendu à son ancien Président.

Fédération Européenne du Génie Chimique

2^e Congrès mondial du génie chimique

4-9 octobre 1981, Montréal

Le 2^e Congrès mondial du génie chimique, « Le génie chimique au service du développement mondial », aura lieu à Montréal du 4 au 9 octobre 1981. Il coïncidera avec le IX^e Congrès interaméricain du génie chimique. Le 1^{er} Congrès mondial s'est tenu à Amsterdam, en 1976, et était organisé par l'Institution royale des ingénieurs néerlandais (KIVI) et la Société chimique royale néerlandaise (KNCV). Le Congrès de Montréal favorisera de façon unique le dialogue entre ingénieurs chimistes venus de tous les coins du monde.

La Confédération Interaméricaine du Génie Chimique a chargé la Société Canadienne du Génie Chimique de l'organisation de ce congrès, qui sera placé sous le patronage de la Confédération Interaméricaine du Génie Chimique, de la Fédération Européenne du Génie Chimique et l'Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering, avec qui collaboreront des sociétés de génie chimique indépendantes de ces associations centrales.

Les séances plénières et les communications porteront sur un vaste éventail de sujets, dont :

- l'évolution récente des principes de base du génie chimique,
- le développement des ressources : énergie et matières premières,
- les nouveaux procédés et produits de l'industrie de transformation,

- les procédés chimiques en présence de conditions extrêmes,
- l'écologie et l'environnement,
- les facteurs économiques et internationaux,
- l'organisation et la gestion,
- la formation.

En outre, le programme prévoit des rencontres d'informations, des cours de formation professionnelle et continue, des visites techniques et touristiques.

Le Salon mondial de la chimie industrielle se tiendra en même temps que le congrès, les 6, 7 et 8 octobre. Plus de 500 exposants y participeront et présenteront les derniers produits, équipements, procédés, instruments et services utilisés dans les secteurs suivants : chimie industrielle, pétrochimie, énergie et autres branches connexes. Quelque 50 pays seront représentés. Les droits d'entrée au Salon sont inclus dans les frais d'inscription au Congrès.

Renseignements : Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 555.69.46 et Société Canadienne du Génie Chimique, 151, rue Slater, bureau 906, Ottawa, Ontario, Canada K1P 5H3.

Fédération Européenne de la Corrosion

Journée d'études sur l'électrochimie et ses applications pratiques dans l'industrie des peintures

5 mars 1980, Lyon

Les progrès récents dans des domaines fondamentaux, tels que l'électrochimie ont permis de concevoir des méthodes d'essais pour apprécier les qualités et performances des diverses techniques de protection contre la corrosion.

La commercialisation de ces méthodes, leurs conditions d'emploi et l'usage qui en est fait dans certains secteurs, comme par exemple celui des peintures, a incité le Centre Français de la Corrosion (Cefracor) et le Centre d'Étude et de Recherches des Industries de Peintures, Encre et Couleurs fines (CERIPEC) à envisager une Journée d'études afin de provoquer une prise de contact entre experts et utilisateurs de ces techniques et appareils.

Au programme provisoire :

Introduction générale, par M. J. Montuelle.

Présentation des méthodes électrochimiques :

Méthodes par mesure d'impédance, par M. Keddam.

Méthodes par mesure de résistance de polarisation, par M. Vu Quang Kinh.

Application aux revêtements filmogènes :

Détermination de la porosité des revêtements filmogènes, par M. Laout (CERIPEC).

Table ronde.

Renseignements : Cefracor, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 750.10.73.

Colloque sur les relations entre les états de surface et la corrosion.

23-25 avril 1980, Compiègne.

L'Association des Ingénieurs en Anticorrosion (A.I.A.C.) et le Centre Français de la Corrosion (Cefracor) organisent un colloque à l'Université de Technologie de Compiègne, les 23-25 avril 1980, sur

les relations entre les états de surface et la corrosion. Cette manifestation est la 104^e de la Fédération Européenne de la Corrosion.

Programme

Mercredi 23 avril

Définition et caractérisation des différents états de surface, par G. Béranger.

Les méthodes optiques et la caractérisation des états de surface. Application aux phénomènes de corrosion, par M. Froment.

Apport des techniques modernes d'analyse des surfaces à l'étude des phénomènes de corrosion, par J. C. Charbonnier.

Structure des couches passives sur acier inoxydable par ESCA, par H. Fischmeister (Autriche) et I. Olefjord (Suède).

Les possibilités offertes par la spectroscopie Auger dans la caractérisation des films de corrosion, par J. P. Langeron.

Analyse des couches passives des aciers inoxydables, par G. Blanc, B. Baroux et Ph. Maitrepierre.

Étude de la composition des couches passives formées en milieu $MgCl_2$ à 153 °C sur les aciers inoxydables, par A. Desestret, R. Oltra et J. C. Colson.

Caractérisation de la surface des alliages légers, par C. Vargel.

Jeudi 24 avril

Le traitement de passivation de la tôle galvanisée, par J. P. Servais, V. Polard et V. Leroy (Belgique).

Le vieillissement du film de passivation du fer blanc, par G. Pennera.

Caractérisation des états de surface du titane, par D. David et G. Béranger.

Corrosion sous contrainte en relation avec les états de surface, par R. N. Parkins (Royaume-Uni).

Influence du frottement et de l'érosion superficielle sur la corrosion humide, par J. Galland.

Préparation des surfaces par décapage et fragilisation par l'hydrogène, par M. Aucouturier.

Influence de l'érouissage superficiel des aciers inoxydables

austénitique sur résistance à différents types de corrosion, par M. Ph. Berge.

Influence du grenailage de précontrainte sur la résistance à la corrosion sous contrainte, par A. Niku-Lari.

Présentation par le Professeur S. L. Leach du film de la Fédération Européenne de la Corrosion : États de surface et Corrosion.

Vendredi 25 avril

Évolutions des impératifs des états de surface dans le domaine de la protection par peintures, par M. Joly.

Préparation des fonds dans l'industrie automobile; solutions industrielles à la Régie Renault, par J. Marchon.

Avenir des peintures en milieu aqueux pour l'anti-corrosion, par Y. Ballet.

Table ronde débat.

Après-midi : visite du Centre de Recherches de l'Université de Technologie de Compiègne.

Parallèlement au colloque, la Fédération Européenne de la corrosion réunira le groupe de travail « Influence de l'état de surface sur la corrosion » présidé par Monsieur le Professeur J. Oudar, jeudi 24 avril à 9 h.

Des communications par affiches sont également prévues; les personnes souhaitant participer à cette séance doivent adresser leur proposition avant le 1^{er} mars.

Une exposition de matériels sera organisée dans l'enceinte du colloque.

Renseignements : Secrétariat du colloque, Université de Technologie de Compiègne, B.P. 233, 60206 Compiègne Cedex. Tél. : 420.99.77 (Frais d'inscription : 800 F, avec déjeuners et dîner-spectacle).

5^e Symposium européen sur les inhibiteurs de corrosion

15-19 septembre 1980, Ferrare (Italie)

Le 5^e Symposium sur les Inhibiteurs de corrosion est organisé à Ferrare, les 15-19 septembre 1980, par le Centre d'étude de la corrosion A. Daccò de l'Université de Ferrare, avec la participation du Groupe de travail Inhibiteurs de la Fédération Européenne de la Corrosion. Cette manifestation est la 107^e de la Fédération.

Les thèmes spécifiques du symposium sont les suivants :

- les nouveaux aspects fondamentaux de l'inhibition;

- l'inhibition en solutions aqueuses (avec référence à l'échange de chaleur, aux conditions hydrodynamiques, à la corrosion localisée, aux méthodes d'essais);
- l'inhibition de la corrosion atmosphérique;
- l'inhibition dans l'industrie pétrolière et pétrochimique.

Renseignements : 5 SEIC, Corrosion Study Center A. Daccò, University of Ferrara, via L. Borsari, 46, I-44100 Ferrara.

Sommaire de la revue *Analisis*

Vol. 7, n° 11, décembre 1979

Couplage microthermogravimétrie-spectrométrie de masse, par B. Courtault.

L'auteur décrit un couplage microthermogravimétrie-spectrométrie de masse quadripolaire répondant au double problème d'identification et de dosage des gaz émis par l'échantillon.

Dispositif de détection de gaz sélectif au dioxyde de soufre et au dioxyde d'azote, par R. Lalauze, J. Meunier, J.-M. Reymond, M. Soustelle.

Le détecteur utilise les propriétés semi-conductrices de certains oxydes métalliques dont la conductivité électrique varie en présence de gaz chimisorbés à leur surface.

Étude et mise au point de deux types d'électrodes spécifiques à élément sensible polycristallin pour la détermination des ions thallium (I), par J.-J. Fombon, Y. Oddon, J. Tacussel, A. Tranquard.

Les deux électrodes sont basées respectivement sur les mélanges pastillés Tl_2S /matrice conductrice et Tl_4HgI_6 /matrice conductrice.

Étude critique de méthodes de détermination potentiométrique en milieux aqueux et hydroalcooliques des constantes d'acidité de certains benzamides substitués, par M. Van Damme, M. Hanocq, L. Molle. Les deux techniques, appliquées à certains benzamides substitués, démontrent qu'en milieu aqueux le manque de sensibilité conduit à des résultats peu précis, tandis qu'en milieux hydroalcooliques ceux-ci s'avèrent inexacts.

Chromatographe en phase gazeuse conçu pour l'utilisation de colonnes capillaires en verre, par B. Brander.

Un système capillaire verre universel est décrit. L'injection peut être manuelle ou automatique.

Sur une absorption et une fluorimétrie des acides dihydroxy-2,3 carboxyliques-1, par J. Bartos, M. Pesez.