77 Colloque « Apport de l'informatique à l'analyse industrielle pour le contrôle et la conduite des procédés », 18-19 septembre 1979, Lyon-Villeurbanne.

78 Communiqués.

78 In memoriam : André Baille-Barrelle.

79 Fédération Européenne du Génie Chimique :
Congrès sur l'énergie et l'environnement, Stockholm.
7e Symposium sur les dangers des procédés chimiques, Manchester.
ISEC 80, Conférence internationale sur l'extraction par solvant, Liège.
Nécrologie : Giulio Natta.

79 Fédération Européenne de la Corrosion :
Assemblée générale du 8 mai 1979.
Manifestation.

Colloque « Apport de l'informatique à l'analyse industrielle pour le contrôle et la conduite des procédés »

18-19 septembre 1979, Lyon-Villeurbanne

Programme provisoire

I. Prise de l'information. Analyse automatique en laboratoire et en ligne.

a) *Exploitation du couplage d'un calculateur Tectronix 31 avec un spectromètre d'absorption atomique IL 351,*
F. X. Deloye, I. Voinovitch (Labo Central des Ponts et Chaussées de Paris) et M. Bergue, Mlle M. Chatelier (Labo Régional des Ponts et Chaussées de Rouen).

b) *Mise au point d'un appareil de laboratoire à microprocesseur pour la distillation automatique des pétroles bruts et coupes pétrolières,*
Marcel Mouton, M. Chelveder (Centre de recherches de la CFR, Harfleur).

c) *Les microprocesseurs dans l'analyse chimique automatique,*
J. J. Perez, M. Goujon de Beauvivier (Laboratoire d'instrumentation et de recherches en contrôle automatique, Centre d'Études Nucléaires de Fontenay-aux-Roses).

d) *Mesures automatiques de diffraction à haute température,*
P. Caussin (Socabim-S.A. Siemens) et G. Thomas (École des Mines de Saint-Étienne).

e) *Automatisation du contrôle et du calcul des caractéristiques des gaz naturels. Système Cocagne,*
MM. Charron, Coquand et Cheron (Centre d'essais et de recherches sur les installations gazières, GdF, La Plaine Saint-Denis).

f) *Utilisation du HP 3354 pour la mesure de la porosité d'un solide,*
Mme M. Le Page (Rhône-Poulenc, Aubervilliers).

g) *Étude comparative de l'automatisation de chromatographes en ligne et de chromatographes pour analyses répétitives en laboratoire,*
A. Isambert (École Centrale des Arts et Manufactures, Châtenay-Malabry).
h) *Le flux continu au service de l'analyse automatique au laboratoire et en ligne,*
A. Métayer (Technicon Industrie, Domont).
i) *Analyse automatisée dans l'industrie cimentière,*
Ch. Falinower (Ciments Lafarge, Viviers).

II. L'analyse et la conduite des procédés. Chaînes du contrôle automatique.

a) *Conduite de l'odorisation des gaz naturels par capteur discontinu et calculateur,*
MM. Cheron, Charron et Coquand (Centre d'essais et de recherches sur les installations gazières, GdF, La Plaine Saint-Denis).
b) *Tentatives pour élaborer un logiciel industriel sur microprocesseur (adaptation industrielle d'un langage à haut niveau).*
M. Windal (Iris, Villeneuve-d'Ascq).
c) *Contrôle et régulation automatique par l'analyse séquentielle programmée sur ligne de fabrication,*
G. Carpentier (Roucaire, Vélizy).
d) *Les deux approches de la conduite de procédés : automates contre calculateurs. Application à la conduite de fours à verre textile,*
Michel Brayard (Société Générale des Techniques Nouvelles, Saint-Quentin en Yvelines).
e) *La mesure de la vitesse du son pour le pilotage des procédés industriels ou continus,*
F. Niederlender (M.A.I.R., Boulogne).
f) *Critères de choix des capteurs et analyseurs industriels en vue de leur insertion dans une boucle informatisée de conduite de procédés,*
D. Coutagne, R. Quagliaro (Rhônes-Poulenc Industries, Décines).

III. Formation du personnel.

a) *Évolution de l'informatique industrielle : de la mini à la micro-informatique. Conséquences sur la formation des utilisateurs de l'informatique industrielle,*
Dominique Depeyre (Professeur à l'École Centrale des Arts et Manufactures, Châtenay-Malabry).
b) *Initiation à l'analyse en ligne pour le contrôle et la conduite des procédés chimiques,*
J. M. Badin (IUT 1 Chimie, Villeurbanne).
c) *Formation continue en instrumentation et régulation,*
M. Dendeleux (IRA, Arles).

Remise du Prix de Chimie, analytique de la Société de Chimie industrielle.

Renseignements :

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

Communiqués

Rappel de manifestation

Colloque sur la technologie des lits fluidisés et dispersés, applications industrielles,
22-23 octobre 1979, Compiègne
L'actualité chimique, avril 1979, n° 4, p. 76).

Énergétique et turbomachines, de R. Bidard et J. Bonnin

Dans la Collection de la Direction des études et recherches d'Électricité de France, les Éditions Eyrolles viennent de faire paraître « Énergétique et turbomachines », par René Bidard (Président du Conseil scientifique de la Compagnie Électro-Mécanique) et Jacques Bonnin (Ingénieur en chef à Électricité de France).

Cet important ouvrage original, qui n'a pas son équivalent dans la littérature, traite en premier lieu de l'énergétique dans ses aspects généraux et dans ses relations avec les divers types de turbomachines à fluides compressibles. Il examine, en second lieu, les points de vue thermodynamiques, aérodynamiques et cinématiques du fonctionnement de ces machines. Il s'adresse autant aux élèves ingénieurs des grandes écoles qu'aux ingénieurs confirmés.
Au moment où l'utilisation de l'énergie dans les industries chimiques devient un problème d'actualité, le spécialiste du génie chimique y trouvera toutes les notions de bases utiles, exposées avec un grand souci de rigueur, de cohérence et de clarté.
Extrait du sommaire :
Systèmes énergétiques : cycles thermodynamiques avec machines parfaites et imparfaites ; étude des pertes ; turbines à combustion, à vapeur, machines d'aviation. Étude des grilles d'aubes. Turbines axiales. Compresseurs axiaux. Compresseurs centrifuges.

In memoriam

André Baille-Barrelle

M. André Baille-Barrelle, Président d'honneur de la société Nobel-Bozel, est décédé le 24 avril dernier, à l'âge de 86 ans.

Appelé en 1950 au Conseil de la Société de Chimie Industrielle, il a rendu à notre Association d'éminents services pendant 15 ans.

Chimiste par goût et par formation (il était sorti major de la spécialité dans la promotion de l'École Centrale) il a consacré toute sa vie à la chimie, de la carbochimie à l'électrométallurgie en passant par l'industrie alimentaire et les engrais. Il a été de ceux qui ont rétabli l'industrie chimique française à son rang après les destructions de la guerre, de ceux qui connaissaient les usines et les laboratoires dans leurs détails, savaient apprécier le travail qui s'y faisait et l'alléger des pesanteurs administratives.

Homme d'une courtoisie et d'une intégrité inégalables, il ne laisse que des regrets parmi ses nombreux amis et ses anciens collaborateurs.

La Société de Chimie Industrielle adresse à sa veuve et à sa famille l'expression de ses vives condoléances.

Fédération Européenne du Génie Chimique

Manifestations

Congrès sur l'énergie et l'environnement
29-31 octobre 1979, Stockholm (Suède)

Le Centre technique de l'environnement de l'Université de Stockholm, l'Académie des sciences techniques et la SKR (Société suédoise des ingénieurs chimistes) organisent, près de Stockholm, les 29, 30 et 31 octobre 1979, un Congrès et une exposition sur l'énergie et l'environnement.

Renseignements :
Dr. Gösta Lindner, Sturevägen 11, S-181 33 Lidingö, Suède.

7e Symposium sur les dangers des procédés chimiques
1-3 avril 1980, Manchester (Angleterre)

Ce Symposium sur les dangers des procédés chimiques, qui se déroulera les 1er, 2 et 3 avril 1980 à Manchester, est organisé par la Branche nord-ouest de l'Institution of Chemical Engineers. La manifestation sera consacrée principalement à la conception des ateliers.

Renseignements :
Mr. M. Kneale, Lankro Chemicals Ltd., Eccles, Manchester M30 OBH (Angleterre).

ISEC '80, Conférence internationale sur l'extraction par solvant
6-12 septembre 1980, Liège

L'Association des ingénieurs sortis de l'Université de Liège et la Branche belge de la Société de Chimie Industrielle organisent ISEC '80, la Conférence internationale sur l'extraction par solvant qui se tiendra à Liège, du 6 au 12 septembre 1980.

Renseignements :
Secrétariat c/o ISEC 80, Département de chimie, Université de Liège, Sart-Tilman, B 4000 Liège (Belgique).

Nécrologie

Nous avons le regret d'annoncer le décès du Professeur Giulio Natta, Prix Nobel de chimie.

Giulio Natta s'était fait une réputation pour ses études et les brevets qu'il avait pris dans le domaine de la polymérisation des oléfines.

L'actualité chimique adresse ses condoléances à sa famille et à l'Institut Polytechnique de Milan dont le Département du génie chimique a profité de l'enseignement et de la réputation de son ancien directeur.

Fédération Européenne de la Corrosion

Assemblée générale du 8 mai 1979

La Fédération Européenne de la Corrosion a tenu son Assemblée générale le mardi 8 mai 1979 à Paris, à l'occasion du Symposium International « Corrosion et protection offshore ».

La Médaille Cavallaro, décernée chaque année par la Fédération, a été remise par le professeur Trabanelli, de l'Université de Ferrare, au Dr. Einar Mattsson, de l'Institut Suédois de la Corrosion à Stockholm. M. Mattsson a fait, en la circonstance, un exposé sur la corrosion du cuivre et de ses alliages, un sujet sur lequel les connaissances remontent à plus de 5 000 ans et qui fait toujours l'objet d'études importantes.

L'Assemblée générale a décidé d'organiser avec les sociétés étrangères à l'Europe, le 8e Congrès international de corrosion qui coïncidera avec le 7e Congrès européen qui se tiendra à Mayence du 6 au 11 septembre 1981. Elle a fixé les grands thèmes du Congrès et demandé à la Dechema de Francfort de réaliser l'organisation de cette importante manifestation. La prochaine assemblée générale de la Fédération, qui se tient tous les deux ans, se réunira à cette occasion.

L'Assemblée générale a entendu et discuté les rapports habituels sur l'activité des différents groupes de travail, sur le fonctionnement des revues et publications et l'organisation des manifestations du domaine de la corrosion pour 1979/1980.

Elle a procédé à l'élection des membres du Comité scientifique :
MM. L. Clerbois (Belgique).
P. Gellings (Hollande),
H. Gräfen (R.F.A.),
F. Hasko (Hongrie),
P. Lacombe (France),
D. Landolt (Suisse),
J. Leach (Grande-Bretagne),
E. Mattsson (Suède),
F. Mazza (Italie) ;

et du Comité de direction qui se compose maintenant de
MM. H. Arup (Danemark),
D. Behrens (R.F.A.),
G. Biva (Belgique),
P. Gellings (représentant du Comité scientifique),
R. Guillet (France),
D. Sharp (Grande-Bretagne),
G. Trabanelli (Italie),
J. Weber (Suisse).

Manifestation

Colloque sur la caractérisation physico-chimique des états de surface. Applications à la lutte contre la corrosion
23-25 avril 1980.

Le Centre Français de la Corrosion (Cefracor) et l'Association des Ingénieurs en Anti-Corrosion (A.I.A.C.) organisent, les 23, 24 et 25 avril 1980, un Colloque sur la caractérisation physico-chimique des états de surface, applications à la lutte contre la corrosion.

Renseignements :
Cefracor, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 705.10.73.