Société de Chimie Industrielle

76 Colloque sur la technologie des lits fluidisés et dispersés, applications industrielles, 22-23 octobre 1979, Compiègne.

76 Apport de l'informatique à l'analyse industrielle pour le contrôle et la conduite des procédés, 18-19 octobre 1979, Villeurbanne.

76 Section Centre-Est de la Société de Chimie Industrielle.

76 Centre de Perfectionnement Technique : stages.

77 Fédération Européenne du Génie Chimique.
5e Congrès international scandinave de génie chimique, Kem-Tek 5, 14-16 avril 1980, Copenhague.

77 Fédération Européenne de la Corrosion.
5 SEIC, 5e Symposium européen sur les inhibiteurs de corrosion.
ICOSM 80, 1re Conférence internationale sur la surveillance en ligne et le contrôle de sécurité des ateliers.
Manifestations du domaine de la corrosion.

78 Sommaire de la revue Analusis.

• 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

Colloque sur la technologie des lits fluidisés et dispersés, applications industrielles

22-23 octobre 1979, Compiègne

Depuis le Congrès international de la fluidisation qui s'est tenu à l'Institut du Génie Chimique de Toulouse, du 1er au 5 octobre 1973, un certain nombre d'évènements se sont produits et, en tout premier lieu, l'élévation considérable des prix du pétrole. Certaines des applications industrielles de la fluidisation prennent de ce fait une actualité toute nouvelle, notamment pour le traitement des matières premières et des combustibles. Il paraît donc opportun de consacrer une étude à ces applications, c'est pourquoi la Société de Chimie Industrielle organise, dans le cadre des Journées scientifiques de l'Université de Compiègne, un Colloque sur la technologie des lits fluidisés et dispersés et sur les applications industrielles. Ce Colloque se tiendra à l'Université de Compiègne, les 22 et 23 octobre 1979.

Les thèmes retenus pour ce Colloque sont les suivants :

1. Technologie de la fluidisation.

Ce thème concerne principalement la conception des colonnes et exclut la modélisation des phénomènes d'échanges ou de réactions dans les lits fluidisés.
Il regroupe des études importantes sur les grilles, les modes de chauffage, les dispositifs d'introduction dans les lits, récupération des fines et le choix des matériaux.

2. Applications aux procédés réactionnels.

Parmi ces procédés on s'intéressera particulièrement à la mise en œuvre des combustions, incinérations et gazéification ainsi qu'au traitement thermique à haute température (calcination, grillage,...).

3. Applications aux procédés physiques.

Il s'agit des opérations traditionnelles de :
- transport, mélange et séparation de produits granulés,
- enrobage,
- séchage,
- traitement thermique.

Mais on pourra insister sur les nouvelles utilisations de la fluidisation dans les industries agro-alimentaires et sur les perspectives offertes dans le domaine de la récupération et du stockage de la chaleur.

Appel aux communications

Les personnes désirant présenter une communication sont priées d'envoyer le titre, un résumé d'une quinzaine de lignes, et le nom des auteurs au secrétariat du Colloque, avant le 30 avril 1979.

Renseignements

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

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

18-19 septembre 1979, Lyon-Villeurbanne

Changement de dates

Dans le numéro de février de *L'actualité chimique* nous avons annoncé le Colloque sur l'apport de l'informatique à l'analyse industrielle pour le contrôle et la conduite des procédés qui est organisé, dans le cadre de la Semaine scientifique du CAST (Centre d'Actualisation Scientifique et Technique) de l'Institut National des Sciences Appliquées, par les Groupes « Chimie analytique » et « Informatique et automatisation en génie chimique » de la Société de Chimie Industrielle. Dans le cadre de la coordination des dates de congrès techniques et scientifiques dans la Fédération Européenne du Génie Chimique, les dates définitivement retenues sont : les mardi 18 et marcredi 19 septembre 1979.

Renseignements

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

Section Centre-Est de la S.C.I.

La Section Centre-Est de la Société de Chimie Industrielle et le Groupe Rhône-Alpes de l'Association Française des Techniciens du Pétrole ont organisé une conférence, au Centre de recherches Elf de Solaize, le 1er mars dernier. M. J.-C. Balaceanu, Président de l'A.F.T.P., Directeur général de l'Institut Français du Pétrole a traité de la « Conjoncture énergétique et matières de base de l'industrie chimique organique ».

Centre de Perfectionnement Technique

(Organisme de formation continue de la Société de Chimie Industrielle).

Deux journées d'étude sur les matériaux plastiques

Ce stage s'adresse aux ingénieurs, techniciens supérieurs et assimilés. Il aura lieu les 15 et 16 mai 1979, à la Maison des ingénieurs E.T.P. (6, rue Vital, 75016 Paris).

Les deux journées seront consacrées aux thèmes suivants :
- Relation entre structure et propriétés.
- Essais spécifiques concernant les matières plastiques.
- Choix des matériaux en fonction d'une application déterminée.
- La mise en œuvre.

Stage d'étude de la pollution atmosphérique

Le stage est organisé avec la collaboration du Service des problèmes de l'atmosphère (Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie) et celles des Laboratoire Central de la Préfecture de Police de Paris et Laboratoire d'Hygiène de la Ville de Paris. Il aura lieu du 7 au 11 mai et du 24 au 28 septembre 1979, à la Maison des Ingénieurs E.T.P. (6, rue Vital, 75016 Paris).

Stages d'étude des problèmes de déchets

Le programme de ces stages, donnés pour la 1re année, a été établi en collaboration directe avec le Service des Problèmes de déchets du Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie. Le 5e stage, qui est consacré à la législation, la réglementation et à la recherche se tiendra, du 8 au 12 octobre 1979, à la Maison des Ingénieurs E.T.P. (6, rue Vital, 75016 Paris).

Stages d'étude des problèmes de l'eau

Pour la 8e année, le Centre de Perfectionnement Technique organise des stages d'étude des problèmes de l'eau :
11-15 juin 1979 : Généralités, législation, réglementation.
24-28 septembre, 15-19 octobre et 13-16 novembre 1979 : Traitements et épuration des eaux. Ce dernier stage dure trois semaines et inclus la visite du Centre expérimental de Colombes.
Les stages auront lieu à la Maison des Ingénieurs E.T.P. (6, rue Vital, 75016 Paris).

Stages complémentaires d'étude des problèmes de l'eau

Agence de l'eau Artois-Picardie : La mesure automatique de la qualité des cours d'eau et des rejets d'eaux usées. Paris, du 1er au 5 octobre 1979, à la Maison des Ingénieurs E.T.P. (6, rue Vital, 75016 Paris).

Agence de bassin Rhin-Meuse : Le programme d'interventions 1977-1981, diverses actions et réalisations; à Mulhouse, du 28 au 31 mai 1979, à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse (3, rue Alfred-Werner).
Au programme : les traitements de surface, l'ennoblissement textile, l'industrie des papiers et cartons.

Stage de gestion et optimisation des ressources dans l'entreprise. Économies de matières premières

Ce stage de formation permanente se déroulera à Paris, à la Maison des Ingénieurs E.T.P. (6, rue Vital, 75016 Paris), du 11 au 14 juin 1979.

Éléments de dessin et de technologie industriels

Ce stage de formation permanente aura lieu à Paris, à la Maison des Ingénieurs E.T.P. (6, rue Vital, 75016 Paris).
17-21 septembre 1979 : Éléments de dessins industriels.
22-26 octobre 1979 : Éléments de technologie.

Renseignements

Centre de Perfectionnement Technique, 9, av. Alexandre-Maistrasse, 92500 Rueil-Malmaison. Tél. : 749.79.13.

Fédération Européenne du Génie Chimique

5e Congrès international scandinave de génie chimique, Kem-Tek 5

14-16 avril 1980, Copenhague (Danemark)

Le 5e Congrès international scandinave sur le génie chimique, Kem-Tek 5, sera la 222e manifestation de la Fédération Européenne du Génie Chimique. Il est organisé par la Société danoise des ingénieurs (Section des ingénieurs chimiques), la Fédération des Industries chimiques finlandaises, la Société technique de Finlande TFiF (Département de chimie), la Société chimique norvégienne, la Société norvégienne des ingénieurs professionnels, l'Académie royale des sciences techniques de Stockholm, la Société suédoise des ingénieurs chimiques et le Centre de congrès de Copenhague (Bella Center A/S). Le Salon Kem-Tek 5 se tiendra du 14 au 18 avril 1980.

Appel aux communications

Les personnes désirant présenter une communication au congrès doivent faire parvenir au secrétariat du congrès : le titre, le résumé et le nom des auteurs, avant le 1er juin 1979. Les instructions pour la version finale de la communication parviendra aux auteurs au 1er septembre 1979. La version définitive de l'exposé devra parvenir au secrétariat avant le 15 octobre 1979.

Le thème général du Congrès est le suivant : étude des procédés, conduite des procédés et développement :
a) innovations dans les systèmes du génie chimique,
b) étude et conduite des procédés de séparation,
c) contrôle des procédés dans l'industrie chimique,
d) économie d'énergie et de matières premières.

Langue du Congrès : anglais, français, allemand, sans traduction simultanée.

Renseignements

Congress Secretariat, 5th Congress in Scandinavia on chemical engineering, Copenhagen/Congress Center, Bella Center A/S, Center Boulevard, DK 2300 Copenhagen S, Denmark.

Fédération Européenne de la Corrosion

5 SEIC. 5e Symposium européen sur les inhibiteurs de corrosion

Appel aux communications

5 SEIC, le 5e Symposium européen sur les inhibiteurs de corrosion, qui est également la 107e manifestation de la Fédération Européenne de la Corrosion, se déroulera à l'Université de Ferrare, du 15 au 19 septembre 1980. Il est organisé par le Centre d'Études sur la Corrosion « A. Daccò » de l'Université de Ferrare, en coopération avec le groupe de travail « Inhibiteurs » de la FEC.

Quatre thèmes principaux ont été retenus par le Comité scientifique :
- Nouveaux aspects fondamentaux de l'inhibition.
- L'inhibition en solution aqueuse (échanges de chaleur, conditions hydrodynamiques, corrosion localisée, méthodes d'essais).
- L'inhibition de la corrosion atmosphérique (pollution atmosphérique, méthodes d'essais).
- Inhibition dans les industries pétrolières et pétrochimique.

Les personnes désirant présenter une communication doivent prévenir de leur intention et envoyer le titre et le résumé de leur exposé avant le 31 août 1979.
Acceptation des projets : le 30 novembre, et remise des textes avant le 15 juillet 1980.

Renseignements

Professeur G. Trabanelli, Centre d'Études de la Corrosion « A. Dacco », Université de Ferrare, via L. Borsari, 46, 44100 Ferrara, Italie.

ICOSM 80, 1re Conférence internationale sur la surveillance en ligne et le contrôle de sécurité des ateliers

23-25 septembre 1980, Londres

La 1re Conférence internationale sur la surveillance en ligne et le contrôle de sécurité des ateliers se tiendra, du 23 au 25 septembre 1980, à l'Imperial College de Londres. La conférence est patronnée par le Comité britannique pour les essais non destructifs en coopération avec les principales institutions et sociétés savantes intéressées. Au programme :
- Principes et hypothèses.
- Économie.
- Organisation.
- Cas passés.
- Technologie.
- L'avenir.

Renseignements

The Conference Secretariat of the Society of Chemical Industry, 14 Belgrave Square, London SW1X 8PS, Angleterre.

Manifestations du domaine de la corrosion

10 avril 1979, Université de Leeds (Grande-Bretagne).
Techniques physiques pour l'étude de la corrosion.
Renseignements : Dr. F. H. Stott, Corrosion and Protection Centre, UMIST, P.O.B. 88, Manchester M60 1QD, Grande-Bretagne).

8-10 mai 1979.
Journées internationales d'études des eaux du Cebedeau.
Renseignements : Cebedeau, 2, rue A. Stévart, B 4000 Liège, Belgique.

20-25 mai 1979, San Francisco, Californie, U.S.A.
Symposium sur les progrès dans les essais de corrosion électrochimique.
Renseignements : ASTM, 1916 Race Street, Phyladelphia, Pa. 1903, U.S.A.

21-25 mai 1979, Paris.
12e Conférence internationale de galvanisation.
Renseignements : Section of the European General Galvanizers Association, Zinc Development Association, 34 Barkeley Square, London W1X 6AJ, Grande-Bretagne.

Sommaire de la revue Analusis

Vol. 7, n° 2, février 1979

Analyse des composés thiophéniques dans les coupes pétrolières, par J.-C. Escalier, J.-P. Massoué, M. Marichy.
Les composés thiophéniques contenus dans un naphta peuvent être séparés par CPL et CPG, puis identifier et doser. Après mise au point des systèmes sur des produits étalons, chacune de ces méthodes est adaptée à l'analyse des coupes naphtas à teneurs en dérivés thiophéniques supposées inférieures à 50 ppm (en poids) de soufre.

Dosage du mercure dans les eaux par spectrométrie d'absorption atomique après fixation sur laine d'argent ou charbon actif, par M. Bouzanne, J. Sire, I. A. Voinovitch.
Étude technique de collecte du mercure sur amalgameur d'argent d'une façon approfondie et test de celle par adsorption sur charbon actif.

Dosage des cyanates dans les effluents par spectrométrie d'absorption atomique, par A. Montiel.
Méthode de dosage par absorption indirecte, qui consiste à former le complexe pyridine-cuivre-cyanate : $Cu(Py)_2(CNO)_2$, à l'extraire ensuite, par la méthylisobutylcétone, et à doser le cuivre dans la phase organique par absorption atomique.

Dosage des polyoxyéthylèneglycols par oxydation vanadique et application à la mesure de leur poids moléculaire, par C. Dauphin, A. Dauphin, M. Hamon.
L'oxydation vanadique de EG et du PEG est fortement accélérée par l'élévation de la température de réaction. En opérant en milieu sulfurique 5M et à ébullition, chaque molécule d'EG ou chaque chaînon de PEG consomme 6 équivalents d'oxydant. Le temps nécessaire à la réaction totale dépend du degré de polymérisation.

Étalonnage d'un catharomètre. Difficultés pratiques. Utilisation de la réponse molaire relative, par M. Ganho, S. Domenech, B. Gilot.
Les auteurs étudient les difficultés de l'étalonnage chromatographique provenant de la perte d'une partie du signal noyé dans le bruit de fond.

Nouveau dispositif de préparation des hydrures pour le dosage par absorption atomique des éléments volatils, par A. M. de Kersabiec.
Le dispositif est caractérisé par une chambre de réaction à volume variable et par des dispositifs de régulation et de contrôle des conditions physiques de fonctionnement.

Polarographie impulsionnelle et voltampérométrie cyclique de composés d'intérêt pharmaceutique, par J. L. Vandenbalck, J.-C. Viré, C. A. Mairesse-Ducarmois, G. J. Patriarche.
Les auteurs ont étudié les thiols et disulfures, les naphtoquinones et les dibenzépines. Les résultats obtenus apportent des données intéressantes entre autres pour déterminer la réversibilité des réactions et différencier certains constituants en mélange.

Étude et adaptation d'une source de plasma induit par haute fréquence à l'analyse de quelques éléments dans les aciers, par R. Diemiaszonek, J.-L. Mouton, C. Trassy.
Dosage du Cr et Ni dans les aciers inoxydables et des faibles teneurs ou traces de As, B, Bi, Ce, La, P, Sn, Ta, dans les aciers faiblement alliés ou inoxydables.

Évaluation à l'aide d'étalons internationaux de deux méthodes de minéralisation des végétaux, par M. Hoenig, P. van Hoeyweghen, J. Liboton.
Deux techniques de minéralisation de végétaux retenues précédemment pour des herbes (voie sèche et voie humide) ont été validées par quatre étalons végétaux du National Bureau of Standards, U.S.A. Les deux méthodes peuvent être utilisées avec succès en vue d'analyser en série des oligoéléments dans divers types de végétaux.