Société de Chimie Industrielle

76 Colloque « La couleur et la chimie », 8-9 mars 1979, Lyon.

77 Colloque « Apport de l'informatique à l'analyse industrielle pour le contrôle et la conduite des procédés », 19-20 septembre 1979, Lyon-Villeurbanne.

77 Fédération Européenne du Génie Chimique.
Rappel des manifestations.

78 Fédération Européenne de la Corrosion.
Assemblée générale de la FEC.
Médaille Cavallaro 1979.
Rappel de manifestation.

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 « La couleur et la chimie »

8-9 mars 1979, Lyon

Dans le cadre des conférences du cycle « La couleur et la vie », et de l'exposition, de la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est, la Section Centre-Est de la Société de Chimie Industrielle organise les 8 et 9 mars 1979, à Lyon, un colloque sur « La couleur et la chimie ».

Ce colloque se tiendra à l'amphithéâtre de l'École Supérieure des Industries du Cuir et des Peintures, 181-203, avenue Jean-Jaurès, 69007 Lyon.

Programme provisoire

Jeudi 8 mars 1979

Matinée : *La teinture des textiles*, sous la présidence de M. P. Rochas, Directeur de l'Institut Textile de France.
9 h 30 : Allocution de bienvenue par M. C. Long, Président de la Section Centre-Est de la Société de Chimie Industrielle.
9 h 45 : Ouverture du Colloque par le Professeur L. Denivelle, Président de la Société de Chimie Industrielle.
10 heures : *Les économies d'énergie et d'eau dans la teinture des textiles. Recherches de nouvelles techniques non polluantes,*
par M. Simonet, Ingénieur Conseil de la Société de Promotion d'Études et de l'Ennoblissement des Industries Textiles.
10 h 45 : Discussion.
11 heures : *L'impression textile par transfert à l'aube des années 1980,*
par M. Deplace et Ch. Serex (Établissements Alltransfer « Sublistatic » SA).
11 h 45 : Discussion.
12 heures : Présentation audio-visuelle réalisée par la Société des Produits Chimiques Ugine-Kuhlmann.
« *Lumières et couleurs* », film réalisé par la Société St-Gobain Industries.

13 heures : Repas pris en commun

Après-midi : *Les matières colorantes*, sous la présidence de M. A. Halna du Fretay, Président-Directeur-général des Produits Chimiques Ugine-Kuhlmann.
14 h 30 : *Comment la chimie a résolu certains problèmes récents de coloration,*
par X. Lejeune, Chef du laboratoire de Rueil-Malmaison des Établissements Ciba-Geigy.
15 h 15 : Discussion.
15 h 30 : *L'industrie des matières colorantes et ses marchés dans le monde,*
par A. Vidart, sous-Directeur de la Division Colorants, Produits Chimiques Ugine-Kuhlmann.
16 h 15 : *Évolution prévisible des matières colorantes,*
par A. Arsac, Ingénieur en chef, Recherche et Développement, Produits Chimiques Ugine-Kuhlmann, Saint-Clair-du-Rhône.
17 heures : *La reproduction des couleurs par les nouvelles techniques de photographie instantanée,*
par P. Clément, Directeur des recherches, Kodak-Pathé.

Vendredi 9 mars 1979

Matinée : *Peintures et pigments*, sous la présidence de M. Guillemot, Président de la Chambre Syndicale Lyonnaise des Fabricants de Peintures et Vernis.
9 heures : *Aspects économiques présents et futurs de l'industrie des peintures,*
par M. Lehmann-Lefranc, Délégué général de la Fédération des Peintures et Vernis.
10 heures : *Actualité et avenir de l'industrie des encres,*
par Mme Mouillade, Établissements Brancher, Vélizy.
11 heures : *Évolution des revêtements de surface dans l'industrie des peintures,*
par P. Bechet, Directeur des études à l'École Supérieure des Industries du Cuir et des Peintures.
12 heures : *Pigments luminescents. Applications aux tubes de télévision,*
par M. Ph. Poirier, Rhône-Poulenc Industries, Directeur du développement des terres rares.

13 heures : Repas

Après-midi (Salle de conférences* de la Chambre de Commerce): Séance plénière organisée avec le concours de la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est sous la présidence de J. Fontanet, ancien ministre, Président de la Fondation.
14 h 30 : *La couleur, un monde,*
par le Pr J. Meybeck, ancien Directeur de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse.
15 h 30 : *A la découverte de la peinture par les méthodes physico-chimiques,*
par Mme M. Hours, Conservateur en Chef des Musées nationaux, Chef du Laboratoire de Recherche des Musées de France.
16 h 30 : *Les verres colorés,*
par St. de Lajarte, ancien Directeur des laboratoires technologiques de la Compagnie de Saint-Gobain.
17 h 30 : Conclusions par M. le Pr L. Denivelle, Président de la Société de Chimie Industrielle.

17 h 45 : Clôture du Colloque.

Renseignements

Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, tél. : 555.69.46, ou Section Centre-Est de la Société de Chimie Industrielle, 20/C, boulevard Eugène-Deruelle, 69432 Lyon Cedex 3, tél. : 62.75.31.

Inscriptions

Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris.
Droits d'inscription : 150 F. Cette participation aux frais comporte : l'accès aux salles de conférences, les résumés, les déjeuners, le transport de l'École Supérieure des Industries du Cuir et des Peintures à la Chambre de Commerce.
(Bulletin d'inscription en fin de revue.)

* *Un car conduira les participants de l'École Supérieure des Industries du Cuir et des Peintures à la Chambre de Commerce.*

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

19-20 septembre 1979, Lyon-Villeurbanne

Dans le cadre de la Semaine scientifique du CAST (Centre d'Actualisation Scientifique et Technique) de l'Institut National des Sciences Appliquées, les Groupes « Chimie analytique » et « Informatique et automatisation en génie chimique » de la Société de Chimie Industrielle organisent, les 19 et 20 septembre 1979, à Lyon-Villeurbanne, un colloque consacré à l'apport de l'informatique à l'analyse industrielle pour le contrôle et la conduite des procédés.

Les thèmes retenus pour ce colloque sont les suivants :

I. Prise de l'informatique. Analyse automatique en laboratoire et en ligne.
1. Conception et modification des capteurs et analyseurs en fonction des possibilités offertes par l'informatique.
2. Automatisation d'un laboratoire de contrôle. Analyse. Mesure. Gestion.
3. Fiabilité. Autocontrôle des appareils d'analyse. Maintenance.

II. L'analyse et la conduite des procédés. Chaîne du contrôle automatique.
1. Liaison analyseurs/ordinateurs.
2. Microprocesseurs. Ordinateur central.
3. Expériences concrètes dans divers procédés industriels.

III. Formation du personnel.
Laboratoire. Analyse en ligne. Contrôle et régulation.
Exploitation des unités.
1. Enseignement théorique.
2. Stages pratiques.

Les personnes qui désirent présenter une communication doivent remplir un bulletin d'inscription (en y indiquant le titre et le résumé de l'exposé) et le faire parvenir au secrétariat de la Société de Chimie Industrielle avant le 31 mars 1979.

Le comité scientifique, composé du bureau du Groupe « Chimie analytique » (Président : M. D. Coutagne) et du bureau du Groupe « Informatique et automatisation en génie chimique » (Président : M. H. Brusset) fera connaître sa décision pour le 15 mai. Le texte définitif devant être envoyé avant le 30 juin 1979.

Renseignements

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

Exposition

Le CAST organisera, du 18 au 21 septembre 1979, à Lyon-Villeurbanne une exposition de matériel de laboratoire.
Renseignements et inscriptions : CAST, 20, avenue Albert-Einstein, 69621 Villeurbanne.

Fédération Européenne du Génie Chimique

Rappel de manifestations

3e Symposium international de la distillation

3-6 avril 1979, Londres (Angleterre)

(*L'actualité chimique*, décembre 1978, n° 10, p. 78).
Renseignements : S.A.E. Buxton, Senior Assistant Secretary, Institution of Chemical Engineers, George E. Davis Building, 165/171 Railway Terrace, Rugby, Warks CV21 3HQ, Angleterre.

12e Symposium sur les applications des ordinateurs au génie chimique

8-11 avril 1979, Montreux (Suisse)

(*L'actualité chimique*, janvier 1979, n° 1, p. 95).
Renseignements : ACM (Association and Convention Management), P.O. Box 158, avenue Général-Guisan, 1800 Vevey, Suisse.

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

15-19 septembre 1980, Bâle (Suisse).

(*L'actualité chimique*, janvier 1979, n° 1, p. 96).
Renseignements : P.O. Box 141, CH-4007, Bâle, Suisse.

Fédération Européenne de la Corrosion

Assemblée générale de la Fédération Européenne de la Corrosion
8 mai 1979, Paris

Médaille Cavallaro

Le Jury de la Médaille Cavallaro s'est réuni à Königstein (R.F.A.), le 12 décembre 1978. Il a décerné la Médaille Cavallaro pour 1979 au Professeur E. Mattsson, du Korrosionsinstitutet de Stockholm. La médaille sera remise au récipiendaire à l'occasion de l'Assemblée générale de la Fédération Européenne de la Corrosion, le 8 mai 1979, à Paris.

Rappel de manifestation

Symposium international de corrosion et de protection offshore

7-11 mai 1979, Paris

(*L'actualité chimique*, octobre 1978, n° 8, p. 100).
Renseignements : Cefracor, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 705.10.73.

Sommaire de la revue Analusis
Vol. 6, n° 10, décembre 1978

Analyse isotopique de l'azote au niveau des abondances naturelles, par A. Mariotti, R. Letolle et la collaboration technique de J. Guillemot.
Description d'une méthode d'analyse d'abondance isotopique de ^{15}N aux teneurs rencontrées dans les systèmes naturels, proches de celle de l'azote de l'air. On utilise la spectrométrie de masse à double collection et double introduction. On peut ainsi déceler des variations de l'ordre de 7.10^{-5} atome %.

Application de l'atomisation électrothermique à la détermination de As, Sb, Se et Hg par spectrométrie d'absorption atomique, par P. Hocquellet.
Une séparation chimique préalable des éléments permet de reconsidérer l'opportunité d'utiliser l'atomisation électrothermique. Les auteurs étudient les conditions optimales d'atomisation. Application au dosage de As, Sb et Se dans les aliments (jusqu'à 0,01 $mg.kg^{-1}$) et de Hg dans les eaux de mer (jusqu'à 0,03 $\mu g.l^{-1}$).

Atomisation sous pression en spectrométrie d'absorption atomique sans flamme, par M. Hoenig, R. Vanderstappen, P. van Hoeyweghen.
Vérification de l'effet de la pression ambiante sur l'absorption du cadmium, du plomb et du cuivre.

Identification des N-nitrosamines par spectrométrie de masse. Étude des spectres de leurs dérivés d'oxydation, par M. Castegnaro, E. A. Walker.
Ce travail présente les spectres de masse des dérivés d'oxydation des N-nitrosamines les plus couramment recherchées ainsi que quelques considérations sur le processus de fragmentation de ces composés.

Titrage des acides dialkyldithiophosphoriques, par J.-L. Sabot, D. Bauer.
Le titrage s'effectue en présence d'un mélange de solvant. Le titrage par l'argent (I) est suivi par potentiométrie.

Étude du partage de la dichloro-5,7 hydroxy-8 quinoléine entre le chloroforme et les milieux aqueux (H^+, Li^+, Cl^-, ClO_4^-) de force ionique comprise entre 1 et 10, par J. Duplessis, F. Nasr, R. Guillaumont.
Mesure du coefficient de la chlorooxine entre des solutions aqueuses de force ionique comprise entre 1 à 10 et le chloroforme. Utilisation de la spectrophotométrie d'absorption.

Contribution à l'étude du problème du dosage de l'oxygène dans l'aluminium, en utilisant l'activation par les tritrons, par M. Valladon, A. Giovagnoli, J.-L. Debrun.
Utilisation de la réaction absolument sélective $^{16}O(T,n)^{18}F$. Résultats obtenus pour l'aluminium industriel : 99,5 %. Meilleure limite de détection : 15 ppb/poids.

Stœchiométrie d'oxydes supérieurs, par H. N. Migeon, G. Demoisson, M. Zanne, J. M. Lecuire.
Le dosage chimique de l'oxygène formé par hydrolyse acide des dérivés des métaux de transition aux degrés d'oxydation supérieurs est mis à profit pour déterminer le degré d'oxydation du métal de transition.

Dosage simultané par spectrométrie d'émission de Ti, Fe, Al et Mn dans les ilménites naturelles ou traitées au four solaire, par K. Kovindaraju, M. B. Ouaida.
L'application d'une source à plasma micro-onde pour analyse des ilménites est décrite. La haute précision des résultats et la possibilité du dosage simultané de plusieurs éléments sont les avantages majeurs de la méthode spectrochimique proposée.