Informations S.C.I.

74 **Composition du Conseil d'administration de la S.C.I.**

74 **Colloque sur l'analyse des gaz en continu et progrès des capteurs, 19-21 avril 1978, Saint-Etienne.**

75 **Communiqué :**
XIe Conférence internationale des Arts Chimiques, Paris.

75 **Fédération Européenne de la Corrosion :**
XXXIe journées internationales du Cebedeau.
Symposium international du Cefracor : Corrosion et protection offshore.

76 **Sommaire de la revue Analusis.**

• Recueil des 37 communications présentées en conférences-affichage (en anglais),

3e Congrès international de l'électrostatique,
20-22 avril 1977, Grenoble,
Prix du recueil : 200 F.

• Recueil des 15 communications présentées,

Colloque sur la modélisation et l'optimisation des procédés chimiques,
5-6 mai 1977, Toulouse,
Prix du recueil : 150 F.
(en voie d'épuisement).

• Recueils des sections et colloques,

XIe Conférence internationale des Arts Chimiques,
6-9 décembre 1977, 10 recueils :
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.)
Colloque 8 à 9 : (8 : Génie chimique et technologie biologique. 9 : Automatisation et informatique en génie chimique.
Prix de chaque recueil : 50 F.
Colloque 10 : Chimie-métallurgie.

• 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.

Composition du Conseil d'Administration

Présidents d'honneur

M. Paul Toinet,
M. Georges Fleury.

Administrateurs honoraires

M. J. Abello Pascual, Président d'honneur de la Chambre de Commerce de Madrid.
M. E. Angulo, Président de la S.A. Calvo Sotelo.
M. J. Ballet, Président d'honneur d'Esso S.A.F.,
M. E. Bizot, Président d'honneur de Rhône-Poulenc Textiles,
M. R. Delsol, Inspecteur général honoraire du Gaz de France,
M. J. Gall, Président d'honneur de l'Union des Industries Chimiques,
M. R. Gibrat, ancien Président de la Socia,
M. F. Gimeno Muntadas, Gérant de la S.A. Cros,
M. le Professeur L. Leprince-Ringuet, de l'Académie Française,
M. F. Prentzel, ancien Président du Comité de Direction de la Degussa,
M. le Professeur B. Timm, Président du Conseil de Surveillance de la B.A.S.F.,
M. L. Vacher, Président d'honneur de Kodak-Pathé,
M. le Professeur K. Winnacker, Président du Conseil de Surveillance, Farbwerke Hoechst.

Président

M. le Professeur L. Denivelle, Président-Directeur Général de la Société Thann et Mulhouse.

Membres du Bureau

Vice-Présidents :

M. le Professeur G. Champetier, membre de l'Institut,
M. P. Grezel, Président d'honneur de Pechiney-Ugine-Kuhlmann,
M. J. Montet, Vice-Président du Comité exécutif de Rhône-Poulenc S.A.,
M. J. Ribadeau Dumas, ancien Président de l'Union des Industries Chimiques.

Trésorier :

M. R. Degain, Directeur général branche chimie minérale, Rhône-Poulenc S.A.

Administrateurs

M. P. Alby, Directeur général du Gaz de France,
M. J.-Cl. Balaceanu, Administrateur, Directeur général de l'Institut Français du pétrole,
M. A. Barell, Président du Centre de Perfectionnement Technique,
M. E. Callard, Président de l'Imperial Chemical Industries,
M. J.-P. Causse, Directeur scientifique de la société Saint-Gobain, Pont-à-Mousson,
M. le Professeur U. Colombo, Administrateur-Délégué de la Montecatini-Edison SpA,
M. J. Echard, Directeur général du Développement de l'Entreprise Minière et Chimique,
M. J. Fouchier, Directeur général de la chimie, groupe Elf-Aquitaine,
M. le Professeur R. Gaudry, Recteur de l'Université de Montréal,
M. R. Gillet, Président de Rhône-Poulenc,
M. Cl. Jacquelin, Vice-Président, S.O.D.E.S.,
M. P. Jouven, Président d'honneur de Pechiney-Ugine-Kuhlmann,
M. E. R. Kane, Président de Du Pont de Nemours Inc., Wilmington
M. K. Lanz, Vice-Président du Directoire de Farbwerke Hoechst et Président du Conseil de surveillance de Roussel-Uclaf,
M. W. Meyerheim, membre du Comité de Direction de Bayer A.G.,
M. P. Montfort, Directeur général pour la France de S.A. Solvay et Cie,
M. G. Pannetier, professeur à la Sorbonne, Vice-Président de la Société Chimique de France,
M. H. Schramek, membre du Comité de Direction de Ciba-Geigy S.A.,
M. J. Solvay, Président de la Fédération des Industries Chimiques de Belgique,
M. N. B. Sommer, Executive Vice-President, American Cyanamid,
M. M. C. Throdahl, Vice-President Technologie, Monsanto Chemical Company,
M. P. Viollet, Directeur général de la branche Polymère, Rhône-Poulenc S.A.,
M. P. Vuillaume, Président de la société Kodak-Pathé.

Direction

Délégué général :
M. Robert Guillet.

Secrétaire général.
M. Roger Barbe.

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

(195e manifestation de la Fédération Européenne du Génie Chimique)

19 - 21 avril 1978, Saint-Etienne

La section Centre-Est de la Société de Chimie Industrielle, l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne et la section Sud-Est du GAMS organisent à Saint-Etienne, du 19 au 21 avril 1978, un colloque consacré à l'analyse des gaz en continu et au progrès des capteurs.

Le colloque qui se déroulera au Novotel de Saint-Etienne est placé sous la présidence d'honneur du Professeur Gaston Charlot, Membre de l'Académie des Sciences, les séances étant présidées par le Professeur Paul Chovin, Directeur honoraire du Laboratoire Central de la Préfecture de Police.

Programme provisoire

Mercredi 19 avril :
Introduction par le Professeur P. Chovin.
Conférence plénière du Professeur Guérin (Principes des techniques nouvelles en matière d'analyse des gaz).
Conférence de M. Oppeneau, du service Pollution atmosphérique, Ministère de la Qualité de la Vie (Les moyens d'action du Ministère de la Culture et de l'Environnement en matière d'incitation à la recherche).
Conférence de M. Desjardins, responsable de l'action «capteurs» au Comité des instruments de mesure de la D.G.R.S.T. (Politique de la D.G.R.S.T. en matière de capteurs).
Conférence de M. Normand, Rhône-Poulenc Decines (thème : techniques utilisées et les besoins dans le domaine de la chimie).
Conférence de M. Grollier-Baron, Directeur du CEDI/I.F.P. Solaize, (thème : techniques utilisées et les besoins dans le domaine de l'industrie pétrolière).
Conférence (thème : techniques utilisées et les besoins dans le domaine de l'électrométallurgie).
Conférence de M. Petit, IRSID/Maizière-les-Metz, (thème : techniques utilisées et les besoins dans le domaine de la sidérurgie).
Conférence de M. Roth, C.E.A., département d'analyse/Fontenay-aux-Roses (thème : techniques utilisées et les besoins dans le domaine de l'industrie nucléaire).

Jeudi 20 avril :

Conférence de M. Le Seac'h, SERSEM / Toulon (thème : techniques utilisées et les besoins dans le domaine de la marine).
Conférence de M. Bertoye, Professeur à la Faculté de médecine de Lyon (thème : techniques utilisées et les besoins dans le domaine de la médecine).
Communication de MM. A. Jutard et S. Scavarda, INSA, service Mesure et contrôle (Amélioration d'un doseur continu d'hydrocarbure gazeux à combustion catalytique par une méthode de zéro asservi).
Communication de M. Coudière, GdF.
Communication de M. Platzer, Centre d'études nucléaires du C.E.A. (Dosage des gaz de combustion des résidus organo-chlorés).
Communications (3), Elf ERAP/Solaize.
Communication de M. Courtault, CERILH (Couplage microthermogravimétrie - spectrométrie de masse).
Communication de M. Lalauze, E.N.S.M.
Communication de M. Tran Minh, E.N.S.M. (Electrodes spécifiques aux gaz).
Communication de M. Di Benedetto, E.N.S.M. (Réalisation d'un système chromatique simple et automatique pour l'analyse des gaz).
Communication de M. Thérond, Aluminium Pechiney.
Communication de M. Garcia.

Vendredi 21 avril :
Deux visites techniques au choix : D.R.U. Creusot Loire (Unieux), Angénieux (Saint-Héand), Elf (Solaize-Feysin), I.F.P. (Solaize), Rhône-Poulenc (Décines).

Pour tous renseignements et inscriptions, s'adresser à la Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. 555.69.46.

Communiqué

XIe Conférence internationale des Arts chimiques, Paris

La XIe Conférence internationale des Arts Chimiques (193e manifestation de la Fédération Européenne du Génie Chimique) qui s'est tenue du 6 au 9 décembre 1977 au CNIT à Paris-la-Défense, a attiré plus de 550 personnes. Les participants ont reçu les recueils des conférences des sections ou colloques qu'ils ont choisis. Les lecteurs de L'actualité chimique peuvent se procurer ces recueils en s'adressant à la Société de Chimie Industrielle.

Liste des dix recueils :
Section I : Le génie chimique et le traitement des déchets : études générales, économie et statistiques.
Section II : Le génie chimique et le traitement des déchets : traitement des déchets minéraux et miniers.
Section III : Le génie chimique et le traitement des déchets : boues et déchets urbains et industriels.
Section IV : Le génie chimique et le traitement des déchets : déchets organiques et végétaux.
Section V : Le génie chimique et le traitement des déchets : déchets d'hydrocarbures et de solvants.
Section VI : Le génie chimique et le traitement des déchets : traitement et récupération des déchets de plastiques.
Section VII : Le génie chimique et le traitement des déchets : traitement de résidus toxiques.
Colloque 8 : Génie chimique et technologie biologique.
Colloque 9 : Automatisation et informatique en génie chimique.
Colloque 10 : Chimie — métallurgie : Les aciers spéciaux dans les échangeurs thermiques, choix des matériaux et des techniques de mise en œuvre.

Pour tous renseignements, s'adresser à la Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75008 Paris. Tél. 555.69.46.

Fédération Européenne de la Corrosion

XXXIes Journées internationales du Cebedeau

9 - 12 mai : Liège, 12 mai 1978 : Gand (Belgique)

Le Cebedeau (Centre Belge d'Etude et de Documentation de l'Eau, de l'Air et de l'Environnement) organise, du 9 au 12 mai 1978, les XXXIes Journées internationales 1978 qui se dérouleront à Liège. Ces journées sont également la 95e manifestation de la Fédération Européenne de la Corrosion. Le thème choisi en 1978 est : Interactions des eaux avec les matériaux. Les sujets envisagés sont :
- La corrosion et la dégradation des matériaux (métaux, silicates et matériaux organiques) par l'eau.
- Les traitements des eaux et les conséquences sur leurs caractéristiques.
- Les eaux et les oligoéléments : aspects biologiques et sanitaires.

Langues : français, anglais et allemand avec traduction simultanée.

Le 12 mai se tiendra à Gand une journée sur le charbon actif dans la pratique du traitement des eaux qui fait également partie des XXXIes Journées internationales du Cebedeau.
Langue : néerlandais, français ou anglais, sans traduction simultanée.

Pour tous renseignements et incriptions : Cebedeau, rue A. Stévart, 2, B-4000 Liège.

Symposium international du Cefracor : Corrosion et protection offshore

Printemps 1979, Paris

Au printemps 1979 se tiendra à Paris un symposium international placé sous l'égide du Centre Français de la Corrosion (Cefracor) et qui aura pour sujet général : "la corrosion et la protection offshore". Six thèmes sont, d'ores et déjà, retenus, à savoir :
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.

Les personnes ou sociétés désirant faire part de leur expérience pratique ou de leurs travaux originaux sont invitées à prendre contact avec le Comité d'Organisation qui leur précisera les orientations générales des sujets pour lesquels des communications sont souhaitées.

Pour tous renseignements, s'adresser au Comité d'organisation : Cefracor, 28, rue Saint-Dominique, 75007, Paris. Tél. 705.10.73.

Sommaire de la revue **Analusis**

Vol. 5, nos 9-10, novembre - décembre 1977

Connaissance des phases stationnaires de la chromatographie gaz-liquide. I. Les carbowax : étude par RMN du ^{13}C et chromatographie, par M. F. Grenier-Loustalot, J. Bonastre, P. Grenier.
On montre comment déterminer par RMN la structure et la masse moléculaire moyenne d'un échantillon. Les conséquences analytiques sont étudiées.

Analyse des produits azotés dans les coupes pétrolières. II. Concentration et identification par couplage CPG-détecteur Hall-SM des produits azotés contenus dans un naphta, par J.C. Escalier, M. Caude, C. Bollet et R. Rosset, avec la collaboration technique de P. Sassiat, J. P. Massoué.
Après avoir généralisé la méthode de concentration au cas du naphta, il est montré qu'il est possible d'identifier et de doser les produits azotés à une teneur globale de 0,01 ppm par séparation ultérieure par chromatographie en phase gazeuse couplée soit à un détecteur spécifique de produits azotés du type Hall, soit à un spectromètre de masse.

Modification d'un analyseur d'azote Leco pour le dosage simultané de l'oxygène et de l'azote dans les métaux, par B. Leroy, L. Frémy, R. Schott.
Sur l'analyseur d'azote Leco TN 14, la suppression du piège à ascarite et l'insertion d'une très courte colonne de charbon actif évitent l'élimination du CO_2 provenant de l'oxydation du CO sur four à oxyde de cuivre et permet une séparation chromatographique CO_2 - N_2. Il est possible d'étalonner le catharomètre dans la zone de concentration dans laquelle se trouvent les échantillons à analyser.

Utilisation de l'électrode de carbone vitreux en voltampérométrie à impulsions, par G. Dian, J. Huguet, C. Caullet.
Recherche de conditions optimales d'utilisation de l'électrode de carbone vitreux lors du dosage de Pb^{2+} en milieu HCl 10^{-1} M ou 10^{-3} M en VIAV, en VIAC et en redissolution anodique impulsionnelle en excluant a priori tout polissage mécanique entre les mesures. Comparaison avec l'électrode à film de mercure.

Détermination expérimentale du facteur de transmission d'un spectromètre de photoélectrons en vue de l'analyse quantitative, par B. Barbaray, J.P. Contour, G. Mouvier.
Le facteur de transmission de l'analyseur d'un spectromètre de photoélectrons AEI ES 200 B a été déterminé dans ses trois modes de fonctionnement : FRR, FAT 65 et FAT 130. Le calcul a été effectué à partir de l'intensité des pics des différents niveaux de l'argent, du cuivre et du platine en utilisant le modèle théorique proposé par W. Carter.

Application of the inductively coupled plasma emission spectroscopy in multielement analysis, par K. Ohls.
Les relations existant entre la vitesse du gaz de l'aérosol et la hauteur optimale d'observation ont été étudiées expérimentalement en comparant deux nébuliseurs pneumatiques.

Analyse de gaz combustibles dans l'air par combustion catalytique et chromatographie par défaut. Application à la détection du méthane, par C. Daneyrolle, N. Peykar, J.-C. Verdier, C. Eyraud.
Le principe de la méthode proposée allie la chromatographie sans gaz vecteur et la chromatographie par défaut. Application au dosage du méthane dans l'air. Cette méthode peut se prêter à la réalisation d'un appareil autonome et portatif, analytique et sélectif, fonctionnant en semi continu.