

68 27^e Symposium de chimie macromoléculaire de IUPAC.

68 Fédération Européenne du Génie Chimique.

Assemblée générale de la FEGCh.
Achema 79, 17-23 juin 1979, Francfort-sur-le-Main.
Symposium européen sur la technologie des particules,
3-5 juin 1980, Amsterdam.

69 Fédération Européenne de la Corrosion.

Assemblée générale de la FEC.
Symposium international de corrosion et de protection
offshore, 7-11 mai 1979, Paris.
Achema 79, 17-23 juin 1979, Francfort-sur-le-Main.
Communiqué.

70 Sommaire de la revue *Analisis*.

● Recueils des sections et colloques,

XI^e 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),

5^e 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

27^e Symposium de chimie macromoléculaire de l'IUPAC

6-9 juillet 1981, Strasbourg

Le Groupe Français des Polymères (Strasbourg) et la Société de Chimie Industrielle (Paris) organiseront, du 6 au 9 juillet 1981, au Palais des Congrès et de la Musique de Strasbourg, le 27^e Symposium de chimie macromoléculaire de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée (IUPAC).

Deux conférences plénières et vingt à vingt-cinq conférences principales (sur invitation) seront regroupées dans les deux sections suivantes :

• *Chimie macromoléculaire, incluant les aspects synthèse, mécanisme, modification des polymères.*

1. Polycondensats aromatiques. Thermostables.
2. Polymérisations ioniques.
3. Polymérisations en émulsion.
4. Modifications chimiques et photochimiques des polymères.
5. Polymères et catalyse.

• *Matériaux macromoléculaires, comprenant les propriétés physiques, physicochimiques et mécaniques des polymères, films, membranes, composites et l'étude du vieillissement.*

1. Conformation et dynamique des chaînes. Phénomènes de relaxation. Transitions et cristallisations dans les polymères.
2. Grandes déformations.
3. Polyélectrolytes. Polymères à condensation ionique ou électronique.
4. Polymères cristallins liquides et films et fibres hauts modules.
5. Composites.
6. Vieillessement.
7. Polymères biomédicaux.

En outre une centaine de communications sur les mêmes thèmes, d'une quinzaine de minutes, parmi celles qui auront été adressées en temps voulu au Comité scientifique seront présentées. Les auteurs de communications non retenues par le Comité scientifique pourront présenter le résultat de leurs travaux par affiche si le sujet reste du domaine des thèmes retenus par le Comité scientifique.

La première circulaire sera diffusée vers le mois de septembre 1979.

Fédération Européenne du Génie Chimique

Assemblée générale de la Fédération Européenne du Génie Chimique

Vendredi 22 juin 1979, Francfort-sur-le-Main

ACHEMA 79

17-23 juin 1979, Francfort-sur-le-Main

La DECHEMA (Deutsche Gesellschaft für chemisches Apparatewesen e.V.) organise, du 17 au 23 juin 1979, à Francfort-sur-le-Main, l'ACHEMA 79 qui est le Rassemblement européen des Arts Chimiques 1979. C'est également la 215^e manifestation de la Fédération Européenne du Génie Chimique et la 100^e manifestation de la Fédération Européenne de la Corrosion.

L'Achema 79 regroupe :

- Le 19^e Congrès-exposition de l'appareillage chimique.
- La Journée de conférences de la Gesellschaft Deutscher Chemiker.
- La séance solennelle de la VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (GVC).
- Le Colloque international de l'Association Internationale de la Sécurité Sociale.

19^e Congrès Achema

Les principaux thèmes développés au 19^e Congrès Achema sont les suivants :

Nouveaux procédés de chimie industrielle.
Progrès réalisés dans la technique des procédés thermiques.
Progrès réalisés dans la technique des procédés mécaniques.
Problèmes actuels du maintien de la propreté de l'air, et solutions.
Gaz et eaux résiduaires. Déchets. Recyclage. Bruit.
Application des microprocesseurs et miniordinateurs comme agents d'automatisation.
Progrès des techniques d'analyse.
Progrès de la construction d'appareillages et d'installations.

Le génie chimique dans la production des matériaux.
Nouveautés dans le domaine des matériaux pour le génie chimique.
Procédés électrochimiques.
Progrès réalisés dans le cadre des essais des matériaux.
Progrès des techniques de mesure, de régulation et de commande.
La sécurité dans l'industrie chimique.
Problème du génie chimique dans les pays en voie de développement.
Procédés et techniques ménageant l'énergie.
Procédés et opération biotechnologiques.

Renseignements : DECHEMA, Postfach 970146, D-6000 Francfort-sur-le-Main.

6^e Colloque international sur la prévention des risques professionnels dans l'industrie chimique

Dans les cadres de l'Achema 79 se tiendra également le Colloque international de l'AISS (Association Internationale de la Sécurité Sociale), ce 6^e Colloque international est consacré à la prévention des risques professionnels dans l'industrie chimique. Le thème retenu est la manipulation des substances toxiques dans l'entreprise chimique. La participation est ouverte aux visiteurs de l'Achema 79 et n'entraînera pas de frais supplémentaires.

Renseignements et formulaires d'inscription : Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris; ou Dechema, Postfach 970146, D-6000 Francfort-sur-le-Main.

Symposium européen sur la technologie des particules

3-5 juin 1980, Amsterdam

En 1980 se tiendra, à Amsterdam (Pays-Bas), le Symposium européen sur la technologie des particules : broyage, classification et mécanique des poudres. Ce Symposium est également le 5^e Symposium européen sur le broyage, le 2^e Symposium sur les propriétés des particules solides et la 224^e manifestation de la Fédération Européenne du Génie Chimique. Il est organisé par le Koninklijk Instituut van Ingenieurs, le Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging et le Werkgroep Stortgoedtechnologie.

Langues : anglais, français, allemand, avec traduction simultanée.

Thème du symposium : bases physiques et mathématiques, développement dans les ateliers et appareillage, contrôle des procédés, modèles mathématiques.

Renseignements : Municipal Congress Bureau, O.Z. Achterburgwal 199, 1012 DK Amsterdam, Pays-Bas.

Fédération Européenne de la Corrosion

Assemblée générale de la Fédération Européenne de la Corrosion

Mardi 8 mai 1979, Paris

Médaille Cavallaro

La Médaille Cavallaro de la Fédération Européenne de la Corrosion, qui a été décernée au Professeur E. Mattsson, du Korrosionsinstitutet de Stockholm, sera remise au récipiendaire à l'occasion de l'Assemblée générale.

Le Professeur Mattsson présentera une conférence, suivie par une discussion, sur *The corrosion of copper and brass, practical experience in relation to fundamental data.*

Symposium international de corrosion et de protection offshore

7-11 mai 1979, Paris

Le Centre Français de la Corrosion organise ce Symposium international qui est placé sous le haut patronage de Monsieur A. Giraud, Ministre de l'Industrie. Cette manifestation est la 101^e de la Fédération Européenne de la Corrosion.

Ce Symposium, qui réunira un grand nombre de spécialistes a, dans l'esprit de ses organisateurs, l'ambition de faire le point des résultats déjà acquis et d'envisager les solutions d'avenir. L'évolution de l'exploitation offshore exige en effet l'amélioration des techniques connues et le développement de solutions nouvelles. Pour cela trois thèmes ont été retenus :

• Matériaux.

Fissuration des aciers. Matériaux spéciaux et corrosion. Matériaux pour circuits à eau de mer. Corrosion interne. Structures béton.

• Protection cathodique.

Contrôle et conception de la protection cathodique. Courant imposé. Anodes sacrificielles.

ACHEMA 79

17-23 juin 1979, Francfort-sur-le-Main

L'Achema 79, organisé par la DECHEMA (Deutsche Gesellschaft für chemisches Apparatewesen e.V.) est également la 100^e manifestation de la Fédération Européenne de la Corrosion.

Communiqué

Nous signalons que le n° 11-12, novembre-décembre 1978, de la revue *Matériaux et Techniques*, a pour thème « Anti-corrosion ».

Au sommaire :

La normalisation dans les études de corrosion et d'anti-corrosion, par C. Cabrillac.

• Revêtements.

Revêtements organiques. Revêtements métalliques. Préparation de surface. Peintures.

Langue officielle du Symposium : anglais, français, avec traduction simultanée.

Un recueil des textes complets des communications sera en vente sur place pendant la durée du Symposium.

Renseignements.

Secrétariat administratif du Symposium : ACCER, 12, avenue Pierre-1^{er}-de-Serbie, 75116 Paris Cedex 16, B.P. 45-16. Tél. : 720.71.86.

Secrétariat scientifique du Symposium : Cefracor, 28, rue SaintDominique, 75007 Paris. Tél. : 705.10.73.

Renseignements :

Dechema, Postfach 970146, D-6000 Francfort-sur-le-Main.

Techniques récentes de projection plasma en anti-corrosion, par R. Bensimon, E. Hedde.

La technique et les procédés technologiques de projection à chaud en Tchécoslovaquie, par V. Vesely.

Les peintures anti-corrosion, état actuel des possibilités, par F. Valero.

Comportement à la corrosion des tubes en acier inoxydable et du tube titane dans l'industrie chimique, par F. Blanchard.
Corrosion par les produits de nettoyage et de désinfection dans les industries alimentaires, par G. Daufin, L. Kerhervé, J.-P. Labbe, J. Pagetti.
Quelques problèmes de corrosion dans la fabrication de la pâte à papier par le procédé Kraft, par J.-J. Remeau, H. Barthélémy.
Les procédés de traitement de la pierre de taille et la lutte contre l'irréversibilité des processus d'altération, par G.-G. Amoroso, C. Félix.

Protection contre l'oxydation et la corrosion, par E. Genieys.
Les essais de corrosion accélérés des alliages cuivreux moulés, par D. Arnaud.
Les méthodes modernes d'analyse des surfaces contribuent-elles à la solution des problèmes de corrosion ? par J. Le Héricy, J.-P. Langeron.
Critère électrochimique de résistance à la corrosion, par J.-L. Crolet, L. Séraphin, R. Tricot.

Sommaire de la revue *Analisis*

Vol. : 7, n° 1, janvier 1979

Dosage volumétrique des ions sulfate en présence d'ions chlorure et de nickel (II), par M. Goujet, J. Saulnier, D. Bauer.

La méthode volumétrique proposée permet le dosage des sulfates en présence de 100 fois plus de chlorure. La prise d'essai est calculée de façon à introduire $5 \cdot 10^{-4}$ à 10^{-3} mole de sulfate. Cette méthode convient pour des analyses en série.

Sur une solution expérimentale des problèmes posés par l'obtention de pressions partielles d'oxygène stables à haute température, par A. Duquesnoy, J.-J. Oehlig, P. Gode.

Les mélanges gazeux sont réalisés par oxygénation et hydrogénation électrolytique d'un gaz éluant (N_2 , Ar, CO_2); une régulation du type à « action proportionnelle » contrôle à tout moment l'intensité d'électrolyse selon les informations des sondés.

Étude d'une nouvelle méthode d'analyse des polluants atmosphériques par spectrométrie infrarouge à basse température, par J. Carreau, J.-C. Cornut, P. Grenouillet, J. Lascombe, P. Pineau.

L'originalité de la méthode étudiée est d'aboutir aux spectres des polluants à l'état condensé, à basse température. Les bandes d'absorption du spectre de vibration sont alors très fines. Description du cryostat construit, résultats et discussion.

L'atomisation électrothermique du cadmium en présence de matrices complexes, par M. Hoenig, R. Vanderstappen, P. van Hoeyweghen.
L'étude porte sur la vérification expérimentale de l'influence de certains éléments majeurs sur l'absorbance du cadmium et sur l'action de facteurs susceptibles de modifier l'état de la matrice. Particulièrement, action de l'acide ascorbique sur l'absorbance du cadmium, tant en milieu simple qu'en présence d'ions interférents.

Utilisation des indicateurs acide-base dans le diméthylacétamide, la N-méthylpyrrolidone et l'éthylèneglycol, par M. Bréant, A. Auroux, M. Lavergne.

Caractéristiques spectrophotométriques des indicateurs étudiés, puis

examen de leurs possibilités d'emploi pour le dosage acide-base dans le DMA, la NMP et l'EG.

Macroporous synthetic polymers in gas and reversed phase liquid chromatography, par J. Coupek, M. Popl.

Des copolymères organiques macroporeux sphériques préparés par copolymérisation en suspension ont été étudiés à des fins d'application en chromatographie en phase gazeuse et en chromatographie en phase liquide à polarité de phases inversée. On compare deux séries de copolymères acrylonitriles, l'un à base de divinylbenzène, l'autre à base de diméthacrylate d'éthylène.

Dosage spectrophotométrique de l'arsenic dans les roches, les minéraux et les minerais, par L. Marin, M. Vernet.

Le dosage de l'arsenic par absorptiométrie du complexe arsénio-molybdique réduit en bleu après extraction du triiodure d'arsenic par le chloroforme a été appliqué aux roches et minéraux silicatés.

Minéralisation par voie humide en vue du dosage des éléments majeurs (N, P, K, Ca, Mg) dans les plantes, par R. Oliver.

Une modification de la méthode Kjeldahl de minéralisation des échantillons végétaux permet le dosage sur le même minéralisat.

Influence de la concentration en acide sulfurique sur l'oxydation vanadique de la benzoyl-1 dihydro-3,4 diméthoxy-6,7 isoquinoléine, par M. Tsitini Tsami, M. J. Wacchter, M. Chaigneau, M. Hamon.
L'étude des produits de réactions montre l'existence d'un mécanisme différent en fonction de l'acidité et en fonction de l'hémiacétalisation du carbonyle.

Appareil de production des hydrures volatils pour le dosage de As, Sb, Bi, Sn, Ge, Se et Te en spectrométrie d'absorption atomique, par M. Pallière, G. Gernez.

Cette note décrit un appareillage mis au point pour doser As, Sb, Bi, Sn, Ge, Se et Te à l'aide de leurs hydrures volatils en spectrométrie d'absorption atomique.