

# Informations S.C.F.

## 60 Réunions

Séminaires de la S.C.F. : séance du jeudi 21 avril 1977, à Paris

Division Chimie analytique et chimie des solutions :  
Actualités de chimie analytique 1977, le mardi 3 mai à Châtenay-Malabry  
Journées d'électrochimie 1977, les 1, 2 et 3 juin, à Rennes

Division Chimie organique : Réunion du Groupe français de photochimie, les 13 et 14 mai 1977, à Paris

## 62 Communiqués

Journal of Chemical Research  
Chronique des Rédacteurs scientifiques  
Assemblée générale annuelle  
Division Chimie analytique et chimie des solutions  
Division Chimie organique

## 64 Compte rendu des séances des Sections régionales

## 65 Demandes et offres diverses

# Assemblée annuelle 1977 Orléans 24-26 mai

Le programme général figure dans cette rubrique ; il sera précisé dans le numéro du mois de mai. Un fascicule renfermant les résumés des conférences et communications sera remis aux participants.

## Chimie dans la ville

Nous espérons que nombreux seront les participants à l'Assemblée annuelle qui engageront le dialogue avec les Orléanais à l'occasion des manifestations organisées en divers points de la ville :

**Lundi 23 mai, à Orléans-la-Source, à 20 h 30 : films**

**Mercredi 25 mai, à Orléans-ville, de 14 h 30 à 19 h 30 : expériences, films**

**Mercredi 25 mai, à Orléans-ville à 20 h 30 : débat public**

**Jeudi 26 mai, à Orléans-ville, à 17 h 30 et à 20 h 30 : films.**

**Vous trouverez à la fin de cette rubrique :**

1. Une fiche de réservation hôtelière.
2. Une fiche d'inscription à l'Assemblée annuelle  
à renvoyer avant le 1<sup>er</sup> mai, à M Henri Mellottée (adresse sur la fiche).

## Réunions

### Séminaires de la Société Chimique de France

Le séminaire du mois d'avril 1977 de la Société Chimique de France, organisé par la Division Chimie organique, aura lieu le jeudi 21 avril, à 14 h 30, à l'E.N.S.C.P. (amphi. A), 11, rue Pierre-et-Marie-Curie, 75005 Paris.

Les conférences suivantes seront présentées :

*Quelques aspects de la chimie et de la biochimie de la biotine, coenzyme de carboxylation.*  
par le Dr A. Marquet (C.E.R.C.O.A., Thiais).

*Études récentes sur la biosynthèse de quelques terpènes.*  
par le Pr D. Arigoni (École Polytechnique Fédérale de Zurich).

Un résumé des conférences sera distribué aux auditeurs en début de séance.

### Division Chimie analytique et chimie des solutions

#### Actualités de chimie analytique 1977

Sous la direction de MM. J. A. Gautier, P. Malangeau et F. Pellerin et sous le patronage de la Division Chimie analytique de la Société Chimique de France, les Actualités de chimie analytique 1977 auront lieu le mardi 3 mai au Centre d'Études Pharmaceutiques de l'Université de Paris-Sud, 1, rue J.-B.-Clément à Châtenay-Malabry (92290). Le programme est le suivant :

9 h 30, M. Caude (Ingénieur C.N.R.S., Laboratoire de chimie analytique E.S.P.C.I., Paris) :

*La chromatographie en phase liquide moderne.*

10 h 20, J. C. Chambet (Du Pont de Nemours) :

*La chromatographie liquide : technologie et application.*

11 h 30, D. Baylocq (Faculté de Pharmacie, Paris XI) :

*Chromatographie liquide haute pression : types d'applications au contrôle des médicaments.*

Discussion et démonstrations.

15 heures, M. Guillemain (Centre de Recherches Rhône-Poulenc, Aubervilliers) :

*Chromatographie en phase liquide haute performance, basse pression.*  
Démonstrations.

Voies d'accès : N. 186 entre les carrefours du Petit-Clamart et la Croix-de-Berny, direction « Châtenay-Malabry ».

Métro : Denfert-Rochereau, ligne de Sceaux jusqu'à Robinson puis Autobus 198 ou 194.

Inscription pour le déjeuner (prix prévu : 20 F), avant le 16 avril 1977, à M. le Professeur F. Pellerin, Laboratoire de chimie analytique, Centre d'Études Pharmaceutiques, 1, rue J.-B.-Clément Châtenay-Malabry (92290).

#### Journées d'électrochimie 1977

Rennes, les 1<sup>er</sup>, 2 et 3 juin

Ces Journées sont organisées par la Division Chimie analytique et chimie des solutions de la S.C.F., la Section française de la Société Internationale d'Électrochimie et la Société des Électriciens, Électroniciens et des Radioélectriciens.

En raison de leur nombre, les exposés de mise au point et les communications sur les travaux en cours seront présentés simultanément dans deux amphithéâtres. Par ailleurs, d'autres travaux seront présentés par affichage.

Les résumés des conférences et des communications seront rassemblés en une brochure qui sera distribuée aux participants.

Pour tous renseignements et inscriptions s'adresser à M. D. Peltier, Laboratoire d'électrochimie, Université de Rennes, B.P. 25 A, 35031 Rennes Cedex.

#### Mercredi 1<sup>er</sup> juin

8 h 30, Ouverture des Journées.

9 heures, Conférence plénière, H. Rickert (Université de Dortmund, R.F.A.) :

*Solid electrolytes. General aspects and applications.*

60 *L'actualité chimique - Avril 1977*

#### Séances de communications

10 heures, R. Shoonejans et G. J. Patriarche :

*Différentiation et étude électrochimique de dérivés des dibenzépines.*  
M. Koudelkova :

*Étude des propriétés et de la composition des films d'oxydes formés sur l'aluminium en présence de molybdates.*

10 h 20, B. Malfoy et J. A. Reynaud :

*Étude tensométrique des polysaccharides. Conditions de dosages seuls et en présence d'acides désoxyribonucléiques (ADN).*

A. Tadjeddine, F. Chao et M. Costa :

*Étude des interfaces or-électrolyte par ellipsométrie avec excitation de plasmons de surface.*

10 h 40, A. Giraudeau :

*Potentieux redox « à la carte » en série métallo-porphyrines.*

F. Chao, M. Costa et A. Tadjeddine :

*Étude de l'oxydation anodique de l'or par ellipsométrie avec excitation de plasmons de surface.*

11 h 15, C. A. Mairesse-Durcamos, J. L. Vandenbalck et

G. J. Patriarche :

*Polarographie impulsionnelle différentielle et voltamétrie cyclique des thiols et disulfures.*

R. Vallot et L. T. Yu :

*Propriété électrochimique du pérylène à l'état solide dans l'eau.*

11 h 35, H. Durliat, M. Comtat et J. Mahenc :

*Étude par chronoampérométrie linéaire de l'interface platine-protéine (lactico-déshydrogénase).*

C. Clairet, M. Garreau et J. Thevenin :

*Étude des courbes de polarisation du système électrochimique Li-Li<sup>+</sup> en milieu aprotique.*

11 h 55, J. C. Vire, M. Chateau-Gosselin et G. J. Patriarche :

*Production électrolytique d'agents oxydants et réducteurs instables.*

*Applications au dosage de substances organiques.*

M. Lamache et D. Bauer :

*Contribution à l'étude de sulfures naturels.*

14 h 15, Exposés de mise au point.

C. Chevrot, J. C. Folest, M. Troupel et J. Perichon :

*Applications des méthodes électrochimiques d'analyse à l'étude en solution dans les éthers de la réactivité d'espèces organométalliques.*

B. Trémillon et J. Devynck :

*Études électrochimiques dans le fluorure d'hydrogène liquide et divers milieux électrolytiques fluorhydriques.*

#### Séances de communications

15 h 15, M. Devaud :

*Mécanisme général de réduction des composés organostanniques disubstitués.*

M. Tissier et G. Douheret :

*Solvation de sels de tétraéthylammonium dans des mélanges eau-méthanol.*

15 h 35, J. Devynck, P. Boucly, M. Perrée-Fauvet, A. Gaudemer et B. Trémillon :

*Étude électrochimique de porphines de cobalt à liaison cobalt-carbone et de leurs produits de réaction avec l'oxygène moléculaire.*

J. Y. Gal, D. de Barros et M. Persin :

*Applications de la détermination des grandeurs de transfert aux problèmes d'extraction par l'oxydipropionitrile.*

15 h 55, A. Seurat :

*Réduction électrochimique de métaux carbonyles.*

J. Bessière :

*Détermination d'une fonction d'acidité dans le mélange H<sub>2</sub>O-HF-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> par voie électrochimique.*

16 h 30, E. Roman, D. Astruc et A. Darchen :

*Réduction électrochimique de cétones et acides organométalliques cationiques.*

P. Letellier, F. Dorion et R. Gaboriaud :

*Utilisation de la variable de solvant pour les solutions électrolytiques concentrées.*

16 h 50, A. M. Shafiqul Alam, O. Vittori et M. Porthault :

*Étude polarographique du germanium IV en milieu acide, en présence de polyphénols.*

C. Madec et J. Courtot-Coupez :

*Utilisation du système Ar<sup>+</sup>/Ar<sup>-</sup> des hydrocarbures aromatiques alternés comme référence de potentiel indépendante du solvant.*

17 h 10, D. Thevenot et F. Rauwel :

*Électrodes disque-anneau ; récents développements de leur utilisation pour le dosage d'espèces minérales, organiques et biologiques et pour la détermination de cinétiques de réaction.*

F. Dominique et J. M. Carpentier :

*Étude de réductions en solution sulfurique. Conséquence pour la loi de Nernst dans de tels milieux.*

17 h 30, Présentation des communications par affichage, voir liste à la fin.

## Jeudi 2 juin

8 h 30, Exposé de mise au point.

C. P. Andrieux, J. M. Dumas-Bouchiat, D. Dexa, J. Pinson, J. M. Savaent, J. P. Soufflet et Su Khac Binh :  
*Catalyse homogène et électrochimie organique.*

11 heures, Réflexion sur l'organisation des Journées. Perspectives.

Toute la matinée : présentation des affiches et discussions libres.

Après-midi, Excursions ou discussions libres pour les non participants.  
Dîner en commun dans les environs de Rennes.

## Vendredi 3 juin

8 h 30, Exposés de mise au point.

M. Geniès :  
*Application de la spectroélectrochimie à l'étude des intermédiaires réactionnels à courte durée de vie.*

F. Cœuret :  
*Les électrodes poreuses percolantes et leurs applications potentielles.*

### Séances de communications

9 h 30, C. Amatore et J. M. Savaent :  
*E.C.E. et dismutation. Analyse du cas général et application à la voltamétrie linéaire et à la spectroélectrochimie.*

E. Angelini, R. Fratesi et M. Maja :  
*Photoeffets dans le cas des anodes d'acier passivées.*

9 h 50, J. L. Roubaty, M. Bréant, M. Lavergne et A. Revillon :  
*Étude électrochimique de l'influence du pH sur l'orientation du couplage consécutif à l'oxydation catalytique du xylénol dans le méthanol.*

J. Hinden :  
*Études des réactions photoélectrochimiques sur les électrodes en dioxyde de titane dopé.*

10 h 10, A. Thiebault, J. P. Colin, P. Oliva et J. Badoz-Lambling :  
*Comportement électrochimique de quelques bromures d'alkyles dans HF liquide en milieu F<sup>-</sup>.*

P. Cléchet, J. R. Martin et R. Olier :  
*Eau oxygénée et photooxydation de l'eau sur TiO<sub>2</sub>.*

10 h 45, G. Cauquis et E. Vieil :  
*Étude des mécanismes électrochimiques par une méthode indépendante des processus d'électrode : la spectroampérométrie.*

A. Storck et F. Cœuret :  
*Considérations économiques sur l'augmentation de la productivité temporelle des cellules d'électrolyse.*

11 h 05, A. Bensadat, G. Bodennec, E. Laurent et R. Tardivel :  
*Fluoruration électrochimique.*

R. Audinos :  
*Électrodialyse. Expression de la puissance électrique en fonction de la conductivité de solutions de polyélectrolytes. Application à la déminéralisation de mélasses de sucrerie.*

11 h 25, J. C. Dufresne, M. B. Fleury et S. Letellier :  
*Réduction électrochimique des hydrates d'aldéhydes ou de cétones des composés  $\alpha$ - $\alpha'$ -dicarbonylés.*

A. Le Mehaute :  
*Étude locale du comportement cinétique d'une électrode dans un générateur électrochimique de type sodium-soufre.*

11 h 45, E. Raoult, M. Jubault et D. Peltier :  
*Synthèse d'acides aminés optiquement actifs par voie électrochimique. Influence du pH et du potentiel de travail.*

S. Belcadi et J. J. Rameau :  
*Comportement du fer polarisé anodiquement dans le métaphosphate de sodium fondu à 750 °C.*

14 h 15, Conférence plénière.

N. Ibl (École Polytechnique Fédérale de Zurich, Suisse) :  
*Distribution du courant dans l'électrolyse et applications dans l'électro-déposition des métaux.*

### Séances de communications

15 h 15, S. Longchamp et C. Caullet :  
*Oxydation électrochimique dans l'acétonitrile du diphenyl-2,3 indole.*

G. Tourillon, P. C. Lacaze et J. E. Dubois :  
*Étude polaromicrotribométrique (PMT) et spectroscopique des films d'électrodes. Cas du système Pt-THF.*

15 h 35, L. Roullier et E. Laviron :  
*Étude électrochimique de radicaux dérivés de molécules symétriques.*

J. Tacussel et J. J. Fombon :  
*Le traitement automatique des données en polarographie impulsionnelle.*

15 h 55, K. Chekir et J. Armand :

*Réduction électrochimique de pyrido(2,3b)pyrazines.*

Mme D. Laforgue-Kantzer :

*Action d'un champ magnétique constant sur une cellule d'électrolyse au repos.*

16 h 30, J. Sarrazin et A. Tallec :

*Aspect stéréochimique de l'électroréduction de quelques indénones.*

F. David, K. Samhoun et P. Rogelet :

*Électrochimie à l'échelle de quelques milliers d'atomes. Application à l'étude des éléments transplutoniciens (américium à fermium).*

16 h 50, J. M. Savaent et D. Tessier :

*Le coefficient du transfert électrochimique varie-t-il avec le potentiel ?*

R. Durand :

*Étude en haute fréquence ou aux temps courts des systèmes électrochimiques rapides près de l'équilibre (cas d'électrodes solides).*

17 h 10, G. Cauquis, B. Chabaud et E. Vieil :

*Étude du mécanisme d'oxydation d'un modèle d'hydrazine phénylée asymétrique : la méthyl-1 phényl-1 hydrazine. Influence de l'acidobasicité du milieu.*

D. Ansel, J. Debuigne, G. Denes, M. Poulain et J. Lucas :

*Étude électrochimique de quelques solides fluorés.*

### Communications par affichage

I. Gillet :

*Étude expérimentale de l'oxydation anodique du glucose en vue de son utilisation comme vecteur électrochimique d'énergie solaire.*

D. Lexa, J. M. Savaent et J. Zickler :

*Équilibres redox et acido-basiques dans le système B12a/B12r.*

F. M'Halla, J. Pinson et J. M. Savaent :

*Transfert d'atome d'hydrogène et intervention du solvant dans la réduction électrochimique des dérivés halogénés aromatiques.*

S. Deycard et J. Moiroux :

*Comportement électrochimique de l'acide lipoïque en solution aqueuse, aux électrodes de platine, or et carbone vitreux.*

J. B. Kerr et P. E. Iversen :

*Réduction cathodique des sels d'immonium cycliques.*

G. Cauquis et B. Chabaud :

*Préparation électrochimique de dipôle-1,3 imines d'azométhine par oxydation de dialkyl-1,1 (dinitro-2,4 phényl)-2 hydrazines. Utilisation de ces dipôles-1,3 en synthèse organique.*

J. M. Meunier, M. Person et D. Beau :

*Réduction électrochimique de dérivés thiophéniques disubstitués.*

E. Roman, C. Moinet et D. Astruc :

*Réduction électrochimique de cations ( $\eta^6$ -arène)-Fe( $\eta^5$ -cyclopentadiényl)<sup>+</sup> en milieu aqueux basique.*

A. Lebouc, H. Van Rooijen, O. Riobé et G. Le Guillanton :

*Réduction de quelques cétones dihydropyraniques, chlorées ou non.*

G. Mabon :

*Étude du comportement électrochimique de divinyléthers.*

F. Gnonlonfoun et P. Belin :

*Réduction polarographique de divers disulfures organiques en solution dans le méthanol purifié en présence de donneurs de protons.*

P. Vanel et M. Hamdi :

*Variation avec la température des excès superficiels de concentration et d'entropie pour les solutions d'ammoniums quaternaires.*

R. Benne, P. Vanel, D. Schuhmann et D. Bellostas :

*Adsorption de l'allylthiourée sur une électrode de mercure.*

D. P. Serve :

*Propriétés et réactions des radicaux cations, des dications et de leurs formes déprotonées lors de processus anodiques.*

J. P. Camps, A. Guillou et J. Debuigne :

*Aspects électrochimiques de la corrosion fissurante sous contrainte de tension d'aciers à haute résistance.*

G. Robert :

*Conduction ionique dans les systèmes vitreux AgPO<sub>3</sub>-PbI<sub>2</sub> et AgPO<sub>3</sub>-MI avec M = Ag, K, Na.*

M. Duflo-Plissonnier et R. Carlier :

*Techniques radioélectrochimiques d'étude de réduction d'éléments à l'état de traces : exemple réduction de In<sup>III</sup>.*

J. Tacussel et J. J. Fombon :

*Le tracé automatique des courbes de pouvoir tampon des solutions, en fonction du pH.*

M. Delamar, J. E. Dubois et P. C. Lacaze :

*Application de la polaromicrotribométrie (PMT) à l'étude des phénomènes d'adsorption sur électrode solide.*

H. J. Landaez-Machado, A. Darchen, C. Moinet et D. Peltier :

*Mise au point d'électrodes poreuses à forte surtension d'hydrogène. Utilisation dans une cellule d'électrolyse.*

J. M. Lecuire :

*Application de l'électrochimie en couche mince à la mesure de non stœchiométrie de solides minéraux.*

M. Costa, F. Chao et P. Elkaïm :

*Absorption par les électrodes d'or, d'hydrogène atomique généré cathodiquement.*

J. P. Gisselbrecht :  
*Réduction polarographique de cryptates.*  
 J. Y. Gal, C. Laville et F. Persin :  
*Solvation dans les mélanges eau-HMPT.*  
 P. Saulnier et J. Brenet :  
*Cellule différentielle à constante réglable permettant la détermination absolue de la conductibilité.*  
 R. Bonnaterre et J. Leonardi :  
*Électro-réduction de l'oxygène sur anodes de plomb et de cadmium. Application aux accumulateurs étanches.*  
 B. Beden, C. Lamy et J. M. Leger :  
*Oxydation électrochimique de l'acide formique et du méthanol sur des catalyseurs bimétalliques.*  
 B. Nguyen :  
*Électrocrystallisation des métaux : électrosorption des anions de l'électrolyte-support.*

## Division Chimie organique

### Réunion du Groupe français de photochimie

Le Groupe se réunira les 13 et 14 mai 1977, à l'École Supérieure de Physique et de Chimie de Paris (Amphithéâtre Paul-Langevin), 10, rue Vauquelin, Paris 5<sup>e</sup>.  
 Le programme provisoire est le suivant :

**Vendredi 13 mai**

#### Photochimie des complexes de coordination

14 heures, C. Giannotti, A. M. Ducourant, H. Chanaud, A. Chiaroni et C. Riche (Gif) :  
*Photoactivation du soufre par  $(\pi^5RC_5H_5FeCO)_2$  ( $R = H, CH_3$ ).*  
 14 h 30, M. Franck-Neumann (Strasbourg) :  
*Photodécomplexations réductives de complexes du fer-carbonyle.*  
 15 heures, Mme R. Nasielski-Hinkens et D. Maetens (Université Libre de Bruxelles) :  
*Complexes de métaux de transition avec le tétraazaphénanthrène, et leur photochimie.*  
 15 h 30, F. D. Grevels et D. Gerhartz (Mülheim) :  
*Organometallic photochemistry in matrices at low-temperature. Investigation of instable intermediates.*  
 16 h 15, Pause.  
 17 heures, Conférence, F. Scandola (Ferrare) :  
*Intermolecular electron-transfer reactions of electronically excited coordination compounds.*

**Samedi 14 mai**

#### Réunion générale

9 heures, Conférence par le Professeur Birks (Manchester).

10 h 45, Mlle J. Moron et G. Roussi (Gif) :  
*Réactivité photochimique de systèmes cétoniques possédant un groupement phényle en  $\beta$  : étude de l'acétyl-phénylnorbornane.*  
 11 h 15, G. Vermeersch, J. Marko, N. Febvay-Garot (Faculté de Pharmacie, Lille) et S. Caplain et A. Lablache-Combier (Lille) :  
*Étude par photo-CIDNP des réactions de l'anthracène avec les tétrahalogénures de carbone.*  
 11 h 45, A. Kellmann et Y. Lion (Orsay) :  
*Détermination de pK des espèces transitoires de l'acridine-orange par photolyse à éclair.*  
 12 h 15, J. Masanet et C. Vermeil (Paris) :  
*Analyse rotationnelle de la transition du radical OH(OD) formé par photolyse de  $H_2O(D_2O)$  à 104,8-106,7 nm et de  $CH_3OH$  à 147, 123,6 et 104,8-106,7 nm.*

Pour tous renseignements, s'adresser à M. Pierre Courtot, Université de Bretagne Occidentale, Département de chimie, 6, avenue Le-Gorgeu, 29283 Brest Cedex. Tél. : (98) 03.16.94 (poste 820).

## Communiqués

### Journal of Chemical Research

Le 17 mars 1977 a eu lieu la réunion de printemps du Conseil de Direction du Journal of Chemical Research.

Les caractères novateurs de ce journal ont conduit à quelques retards de production. Le numéro 1 a été distribué. Le numéro 2 est en cours de distribution, et le numéro 3 en cours de production. Le numéro 4 est presque terminé. Le calendrier prévu initialement est peu à peu rattrapé.

62 L'actualité chimique - Avril 1977

Fin février avaient été enregistrés 2 500 abonnements à la partie (S) et environ 1 350 abonnements complets (S + M). Ce résultat est extrêmement encourageant : on peut s'attendre à ce que ces nombres soient doublés avant la fin de l'année, quand les « acheteurs » auront pu voir la marchandise qui leur est proposée!

Les manuscrits arrivent de plus en plus nombreux. Les manuscrits anglais sont, pour l'instant, les plus nombreux (une soixantaine reçus fin février), la Chemical Society ayant annoncé la parution du Journal of Chemical Research près d'un an avant les deux autres Sociétés fondatrices. Les manuscrits allemands, dès le numéro 3, seront presque aussi nombreux que les articles anglais.

Les manuscrits français, en augmentation, sont encore trop peu nombreux. Pour les 3 premiers fascicules, 13 des 50 articles proviennent de la Société Chimique de France surtout; un très grand nombre de ces articles sont proposés sous une *forme* inacceptable, ce qui conduit inévitablement à des retards de publications. Un appel aux auteurs est publié ci-dessous et nous espérons qu'il sera entendu.

L'expérience à laquelle participent la Société Chimique et, depuis peu, la Société de Chimie Physique est donc en bonne voie. Ceci se traduit en particulier sur un autre plan : en plus de la Société de Chimie Physique, six Sociétés européennes ont dès maintenant le statut de Sociétés associées.

Il est particulièrement important pour les chimistes français que cette expérience réussisse. Ils n'ont jamais jusqu'ici pu utiliser pour la diffusion de leurs travaux, dans leur langue, un véhicule aussi prometteur

R. Guillaumont, G. Ourisson, R. Schaal.

## Chronique des rédacteurs scientifiques

Les responsables de la Rédaction scientifique du *Bulletin de la Société Chimique* et de *Journal of Chemical Research* souhaitent pouvoir s'adresser à l'ensemble des auteurs potentiels pour mieux les informer de certains des problèmes qu'ils rencontrent. Cette première chronique est critique; d'autres seront laudatives, ou interrogatives, ou informatives. Si, sur un problème déterminé, vous souhaitez qu'une discussion s'engage, ou que la politique rédactionnelle soit précisée dites-le nous, et nous essayerons de vous satisfaire.

### Aux auteurs

Les articles que vous nous envoyez pour *J. Chem. Research* sont soumis à des rapporteurs français ou étrangers, puis, une fois acceptés, envoyés à la Rédaction britannique, où ils sont amalgamés avec des articles venant d'autres pays, et enfin remis à un imprimeur britannique. A chacune de ces étapes, l'expérience montre que, à tort ou à raison, nos interlocuteurs ont tendance à mettre sur le compte d'une négligence qui nous serait coutumière les imperfections de présentation des manuscrits. L'expérience montre également, hélas, que beaucoup d'entre nous acceptent de présenter des manuscrits fort imparfaits.

Comme auteurs (mais oui!), comme Rédacteur régional (pour l'un d'entre nous) de *Tetrahedron Letters*, et comme co-rédacteurs de *J. Chem. Research* et du *Bull. Soc. chim.*, nous avons eu à subir, à plusieurs reprises, les remarques acides de Rédacteurs en chef canadien ou américain, d'imprimeurs irlandais ou allemand, de rapporteurs de divers pays — et nous pensons qu'il est temps de réagir.

### Réagissons, réagissez!

Cessons, cessez :

de soumettre des manuscrits sales, mal présentés, corrigés à la plume (peu lisibles), ou pas corrigés du tout, ne respectant pas les Conseils aux auteurs valables pour la revue en question, ou de les soumettre en un seul exemplaire;

de nous, de vous justifier en nous, en vous disant que de toute façon cela sera propre une fois imprimé, car :

- les textes *in extenso* (partie M) de *J. Chem. Research*, tout corr. ne les articles de *Tetrahedron Letters*, ne sont pas composés, mais reproduits directement, tels quels; si la frappe n'en est pas très soignée (y compris les légendes des figures, si souvent trop petites!), si la présentation n'est pas impeccable, la reproduction ne le sera pas davantage...;
- les rapporteurs sont toujours enclins à admettre qu'un travail présenté avec négligence a été fait sans soin...;
- le rédacteur de la revue est toujours enclin à en vouloir à un auteur

qui l'oblige à corriger (par exemple) l'ordre de toutes les références bibliographiques...;

- l'imprimeur est toujours enclin à ne pas s'appliquer à bien présenter un travail à la présentation duquel l'auteur montre qu'il n'attache aucune importance...;
- le lecteur (nous, vous) est toujours enclin à éprouver de l'agacement devant les négligences des autres, donc à détourner son attention...

Cessons, cessez de recopier approximativement des références bibliographiques d'une thèse, sans les vérifier, et même sans relire le manuscrit. Quand un auteur présente un article où subsistent 6 références manifestement incorrectes sur 19 (*Chem. Ber.* n'existait pas en 1928, *Tetrahedron Letters* n'a pas de numéro de tome, Geor n'est pas un prénom allemand, J.A.C.S. n'est pas une abréviation admise, pas plus que C.R.A.S., ou C.A., etc...), devons-nous croire que les numéros de volumes et de pages, les valeurs spectrales, les conditions expérimentales, etc... ont été vérifiés? Cessons, cessez de croire qu'un article finit par le dernier mot de remerciement, alors qu'il finit par le dernier numéro de page de la dernière référence.

Cessons, cessez de profiter des corrections d'épreuves pour changer le texte en fonction des derniers résultats obtenus. Le manuscrit accepté par la Rédaction doit être *ne varietur*, et il est franchement malhonnête de couvrir d'une date d'acceptation du 17 mars des modifications introduites le 25 septembre. Nos imprimeurs étrangers nous assurent que c'est là une spécialité française : alors cessons, cessez cette pratique!

Cessons, cessez de mal relire les épreuves, et de laisser l'imprimeur y introduire des fautes inadmissibles. En particulier, vérifiez les parties du texte les plus souvent déformées : les références, les légendes des figures, les titres, les titres courants (en haut de page), ...

Bref, soyons, soyez sérieux : le plus souvent cela prend à peine plus de temps que de remettre un travail bâclé, et tout le monde nous sera, vous sera reconnaissant de cet effort...

Robert Schaal, Guy Ourisson, Bernard Munsch.

## Assemblée générale annuelle

### Orléans 24-26 mai 1977

L'Assemblée générale annuelle se tiendra au campus universitaire d'Orléans-la-Source, le mardi 24, le mercredi 25 et le jeudi 26 mai 1977.

Cinq conférences plénières, portant sur les sujets suivants, seront présentées :

- Les grandes tendances de la chimie du solide* (M. Hagenmuller).
- Bio-géochimie* (M. Ourisson).
- Chimie du solide* (M. Delmon).
- Solides non stœchiométriques* (M. Collongues).
- Géochimie minérale et techniques analytiques* (M. Halfon).

Pour la première fois, l'Assemblée générale annuelle de la S.C.F. sera composée de neuf colloques spécialisés d'une durée d'une demi-journée :

1. *Bio-géochimie* (M. Trichet, Mme Oberlin).
2. *Chimie du solide* (M. Fripiat).
3. *Solides non stœchiométriques (spécialement oxydes)* (Mme Anthony).
4. *Progrès récents dans la chimie des glucides* (M. Sinaÿ).
5. *Synthèse et réactivité des oligo- et polypeptides* (M. Spach).
6. *Radiochimie analytique et méthodes nucléaires d'analyse* (M. Albert).
7. *Cinétique des réactions intéressant la combustion, la pyrolyse et la pollution atmosphérique* (M. Combourieu).
8. *Développement récent des techniques analytiques dans les géosciences* (M. Halfon).
9. *Enseignement de la chimie* (M. Soussan).

Les personnes dont le nom est indiqué entre parenthèses assureront les fonctions de coordinateurs pour chacun des thèmes. Il est probable qu'un conférencier étranger sera invité à participer à chacun de ces colloques.

De plus, en collaboration avec des Associations locales, seront organisées une ou deux soirées qui auraient pour thème « La chimie dans la ville ».

### Résumés des communications

Les colloques 6 et 8 ne comporteront que des conférences; aucune communication ne sera donc acceptée.

Les résumés des communications doivent parvenir, avant le 10 avril 1977, au Secrétariat de la S.C.F., 250, rue Saint-Jacques,

75005 Paris (prière d'indiquer le numéro du colloque). Ils devront être obligatoirement présentés de la façon suivante :

- Titre de la communication (éviter les capitales).
- Noms des auteurs, précédés de l'initiale de leurs prénoms et éventuellement de Mme ou de Mlle.
- Texte du résumé (20-25 lignes dactylographiées, maximum), les composés chimiques étant désignés par des chiffres arabes soulignés, les références bibliographiques par des chiffres arabes entre parenthèses, les réactions et les équations par des chiffres romains. Il est demandé de dessiner soigneusement les structures chimiques.
- Éventuellement la bibliographie : auteur, périodique souligné, année, tome souligné et page.
- Intitulé et adresse du laboratoire.

### Programme

#### Mardi 24 mai 1977

- 10 h 30, Assemblée générale.
- 11 h 30, Conférence plénière : « Les grandes tendances de la chimie du solide » (M. Hagenmuller).
- 14 heures, Conférence plénière : « Solides non stœchiométriques » (M. Collongues).
- 15 h 15 à 18 h 15, Colloques 3 et 4.
- 19 h, Réception à la mairie d'Orléans.
- 20 h 30, Buffet campagnard-garden party.

#### Mercredi 25 mai 1977

- 8 h 45, Conférence plénière, « Bio-géochimie » (M. Ourisson).
- 10 h à 13 heures, Colloques 1, 6 et 9.
- 14 h 30, Conférence plénière, « Géochimie minérale et techniques analytiques » (M. Halfon).
- 15 h 45 à 18 h 45, Colloques 5, 6 et 8.
- 20 h 30, « Chimie dans la ville ».

#### Jeudi 26 mai 1977

- 8 h 45, Conférence plénière : « Chimie du solide » (M. Delmon).
- 10 h à 13 heures, Colloques 2 et 7.
- 14 h 30, Visite de laboratoires et colloque 7.

## Division Chimie analytique et chimie des solutions

### Colloque sur les méthodes radiochimiques et nucléaires d'analyse (Assemblée annuelle)

Un colloque sur les méthodes radiochimiques et nucléaires d'analyse avec, en particulier, leurs applications à l'analyse chimique et aux techniques pharmaceutiques et médicales, est organisé par la Division dans le cadre du programme scientifique de l'Assemblée annuelle de la Société Chimique de France, le 25 mai 1977 à l'Université d'Orléans.

Le colloque comprendra six conférences générales, en deux sessions. Présentées par des spécialistes, ces conférences sont destinées à faire le point pour un très large public, spécialisé ou non dans ces techniques. Chaque conférence sera suivie d'une discussion et chaque session d'une conclusion prospective.

#### Programme de la première session (10 à 13 heures)

Radiochimie, analyse par activation et par observation directe des réactions nucléaires.

J. N. Barrandon (Service du cyclotron CNRS, Orléans) :

*Le californium 252 en chimie analytique*

J. L. Debrun (Service du cyclotron CNRS, Orléans) :

*L'analyse par activation avec les particules chargées, méthode de référence*

Ch. Engelmann (CEA, Département recherche et analyse, CEN Saclay) : *Les méthodes d'analyse par observation directe des réactions atomiques et nucléaires.*

#### Programme de la deuxième session (15 h 45 à 18 h 45)

Quelques applications pharmaceutiques et médicales des radioéléments.

D. Comar et B. Mazière (Service hospitalier Frédéric Joliot, Orsay) : *Radioéléments et cyclotron : quelques aspects de leur intérêt en diagnostic médical.*

J. Ingrand (Service d'exploration fonctionnelle et de traitement par les radioisotopes et techniques physiques associées, groupe hospitalier Cochin Maternité, Paris) :

*Radioimmunologie et exploration fonctionnelle : principe des méthodes, possibilités actuelles et perspectives d'avenir.*

J. Rapin (Centre d'études pharmaceutiques, Université Paris-Sud, Chatenay-Malabry) :

*Utilisation des radioéléments en pharmacocinétique des médicaments.*

Renseignements : M. Ph. Albert, Service du Cyclotron CNRS, rue de la Ferrollerie, 45045 Orléans Cedex; Tél. : (38) 63.19.09 ou au secrétariat de la Division Chimie analytique (J. Devynck) : Laboratoire de chimie, INSTN, CEN Saclay, B.P. 6, 91190 Gif-sur-Yvette Tél. : 941.80.00, poste 5456.

### Colloque sur les développements récents des techniques analytiques dans les géosciences (Assemblée annuelle)

Ce colloque est organisé dans le cadre de l'Assemblée générale annuelle, le 25 mai 1977, à l'Université d'Orléans. Le programme est le suivant :

#### Conférence plénière

14 h 30,

J. Halfon (Bureau de Recherches Géologiques et Minières, Orléans) : *Géochimie minérale et techniques analytiques.*

#### Conférences

15 h 45 à 17 heures,

##### Spectrométrie d'émission sous excitation à plasma

K. Govindaraju (Centre de recherches pétrographiques et géochimiques, Vandœuvre-lès-Nancy) :

*Emploi des sources d'excitation à plasma pour l'analyse multiélémentaire par spectrométrie d'émission.*

M. Boucetta et J. Fritsche (Bureau de Recherches Géologiques et Minières, Orléans) :

*Utilisation d'un plasma conducteur et d'un polychromateur à échelles pour l'analyse multiélémentaire des échantillons géologiques.*

17 heures à 18 h 45,

##### Analyses ponctuelles de phases minérales

G. Remond (Bureau de Recherches Géologiques et Minières, Orléans) : *Situation actuelle des moyens d'analyses quantitatives ponctuelles par spectrométrie de rayons X.*

G. Slodzian (Laboratoire de physique des solides, Université Paris XI, Orsay) :

*Situation actuelle des méthodes d'analyses quantitatives ponctuelles par émission ionique secondaire.*

S. Lowenthal (Institut d'Optique, L.U.R.E., Université Paris XI, Orsay) : *Applications de la microradiographie X, à l'aide du rayonnement synchrotron, à l'identification et à la localisation des éléments dans les phases minérales.*

Renseignements : M. J. Halfon, B.R.G.M., B.P. 6009, 45018 Orléans Cedex. Tél. : (38) 63.00.12.

### Conférence de thermodynamique chimique Clermont-Ferrand, 20-21 octobre 1977

Cette conférence aura pour thème :

*Thermodynamique des solutions électrolytiques et non électrolytiques.*

Les Journées comprendront des exposés de synthèse, des exposés de présentation de l'activité de laboratoires, des communications orales (15 minutes) et des présentations par affiches. Les propositions de communications orales et de présentations par affiches (titre et résumé de 10 lignes) devront parvenir à M. L. Avedikian (Laboratoire d'étude des interactions soluté-solvant, Université de Clermont-Ferrand II, Complexe des Cézeaux, B.P. 45, 63170 Aubière, tél. : (73) 92.22.26, P 39-38) avant le 1<sup>er</sup> juillet 1977.

En vue de la réalisation d'une brochure rassemblant le contenu des travaux présentés, il est demandé d'envoyer à la même adresse et avant le 1<sup>er</sup> octobre 1977 cent exemplaires du texte complet (format 21 x 29,7).

La participation aux frais d'organisation est fixée à 100 F, somme qui est à verser à l'ordre de : « Conférence de thermodynamique chimique », L. Avedikian, Clermont-Ferrand.

Les personnes souhaitant recevoir les informations ultérieures (programme définitif...) sont priées de contacter M. L. Avedikian, organisateur de cette réunion.

### Division Chimie organique

#### Journées de chimie organique d'Orsay 7-8-9 septembre 1977

Rappelons que les demandes de communication « par affiche » doivent faire l'objet de l'envoi d'un résumé destiné à être publié et devant parvenir avant le 15 mai 1977 à J. C. Fiaud, Secrétaire de la Division Chimie organique, Laboratoire de synthèse asymétrique, Bât. 420, Université de Paris Sud, Centre d'Orsay, 91405 Orsay.

La fiche d'inscription paraîtra dans le numéro de mai de *L'actualité chimique*. Le numéro de juin comprendra l'essentiel du programme, qui fera l'objet d'un fascicule spécial pour les participants.

#### Programme

2 symposiums sont organisés « *L'E.S.C.A. et ses applications en chimie organique* » et « *L'électrochimie en synthèse organique* ».

Un certain nombre de conférenciers ont déjà accepté de présenter un exposé général dans le cadre de ces symposiums.

E.S.C.A. : Professeurs G. Mateescu (Case Western University), D. A. Shirley (Berkeley), D. I. Clark (Durham); électrochimie : L. Ebersson (Lund).

Des conférences générales sur des sujets variés sont prévues pour lesquelles nous sommes assurés de la participation des Professeurs : A. I. Meyers (Colorado State University), F. Le Goffic (C.N.R.S., Thiais), A. Gaudemer (Orsay), M. Mikolajczyk (Lodz).

## Compte rendu des séances des Sections régionales

### Section de Montpellier

#### Séance du jeudi 16 décembre 1976

Au cours de cette réunion, M. P. Delhaes (Université de Bordeaux) a présenté la conférence suivante :

*Propriétés physiques de quelques sels tétracyanoquinodiméthane.*

Les communications suivantes ont ensuite été présentées :

*Synthèse de composés fluorophosphoniques,*

par MM. Y. Hervaud, M. Corallo et Y. Pietrasanta.

*Acétalisation de  $\beta$ -dicétones prochirales. Synthèse de cétones chirales,*

par MM. J. Brugidou, H. Christol et I. Le Fur.

*Obtention et détermination des configurations absolues des diméthyl-3,4 cyclohexanones cis énantiomères,*

par MM. J. C. Milhavet, J. P. Chapat, J. P. Girard et R. Granger.

*Recherches sur la synthèse totale de C nor D homo nor-18 méthyl-8,8 œstradiol,*

par MM. D. Bondon, Y. Pietrasanta et B. Pucci.

*Les perchlorates de fer,*

par M. Moncef Chaabouni.

*Synthèse stéréospécifique d'un précurseur de prostaglandines,*

par MM. J. Brugidou, H. Christol et Chiche Trinh Thi Bich Huong.

*Analyse conformationnelle de dialkyl-3,4 cyclohexanones cis et trans,*

par MM. A. Pons, J. P. Chapat et R. Granger.

*Coordination évolutive (7,8,9) de Sb III des fluoroantimonates aux halogénofluoroantimonates mixtes,*

par MM. B. Ducourant, R. Fourcade et G. Mascherpa.

### Section de Nancy

#### Séance du jeudi 2 décembre 1976

Au cours de cette réunion M. J. M. Vergnaud (Université de Saint-Étienne) a prononcé une conférence intitulée :

*Méthodes de chromatographie en phase gazeuse utilisant le Back-flushing.*

### Section d'Orléans

#### Séance du jeudi 25 novembre 1976

*Présidence : M. P. Sinaÿ, Président.*

Au cours de cette réunion, M. le Professeur J. C. Jacquesy (Université de Poitiers) a prononcé la conférence suivante : *Applications des hyperacides à la synthèse organique.*

Les communications suivantes ont ensuite été présentées :

*Benzylation sélective : régiospécificité lors de l'hydrogénéolyse d'un exo-benzyligène acétal du galactose,*

par P. Rollin et P. Sinaÿ (U.E.R. Sciences, 45045 Orléans Cedex).

*Réactivité du chlorure de phosphate d'éthylène et ses applications à la synthèse,*

par M. Chassignol et P. Chabrier (C.N.R.S., Centre Marcel-Delépine, 45045 Orléans Cedex).

## Séance du jeudi 9 décembre 1976

Présidence : M. P. Sinaÿ, *Président*.

Au cours de cette réunion M. A. Mocellin (Maître de recherches à l'École des Mines de Paris) a prononcé la conférence suivante : *Contrôle des microstructures en céramique : chimie ou alchimie ?*

Les trois communications suivantes ont ensuite été présentées : *Étude de la réactivité des phosphoramides et des thiophosphoramides, dérivés de l'éthylène-imine : préparation d'organo-phosphorés à applications phytosanitaires*,

par Mme Nguyen Tu-Lien, M. Nguyen Hoang-Phuong et M. P. Chabrier (Chimie organique du phosphore, Centre Marcel-Delépine, C.N.R.S., 45045 Orléans Cedex).

*Dosage de l'oxygène dans le germanium en utilisant l'analyse par activation au moyen de particules chargées. Étude des problèmes posés par l'utilisation d'une telle technique de dosage*,

par MM. G. Blondiaux et J. L. Debrun (C.N.R.S., Service du cyclotron, 45045 Orléans Cedex).

*Polymérisation d'acides aminés par un couple oxydant-réducteur*, par MM. L. Le Guilly, A. Brack et G. Spach (U.E.R. Sciences, C.N.R.S.-C.B.M., 45045 Orléans Cedex).

## Section de Reims

### Séance du jeudi 2 décembre 1976

Présidence : M. B. Lacoume.

Au cours de cette réunion M. B. Castro (Université de Nancy) a prononcé une conférence intitulée :

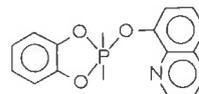
*Nouvelle méthode d'activation du carboxyle : application au couplage peptidique*.

## Section de Toulouse

### Séance du mardi 7 décembre 1976

Au cours de cette réunion les communications suivantes ont été présentées :

*Électrophilie de l'atome de phosphore tri, tétra et pentacoordiné dans les composés contenant le motif*,



par MM. C. Bui Cong, A. Munoz et R. Wolf (Université de Toulouse). *Comparaison des processus de réduction des cyclanones initiés sous rayonnement U.V. et  $\gamma$* ,

par MM. E. Alipour, J. C. Micheau, N. Paillous, J. Mathieu et A. Lattes (Université de Toulouse).

### Séance du mardi 11 janvier 1977

Au cours de cette réunion M. J. Parello (Université de Montpellier) a prononcé la conférence suivante :

*Molécule conformationnelle et structures globulaires des protéines*. La conférence a été précédée d'une présentation du Dr G. Lanelle permettant d'apprendre ou de se remémorer les connaissances nécessaires à une bonne compréhension.

## Demandes et offres diverses

Sociétaire recommande J. F., chimiste, D.U.T. pour emploi dans région Orléans (nouvelle mutation du mari). Expérience du médicament (synt., anal., formulation) ; dynamisme, sérieux, grande adaptabilité. Écrire à G. Grenier, 13, rue de Savonnière 28230 Épernon ou tél. : 483.41.24.

*A vendre* : Bull. Soc. Chim. Fr. 1921 à 1949 (relié cuir vert jusqu'à 1943 inclus) s'adresser à P. Ledru, 27, rue Sala, 69002 Lyon.

*A vendre* : Chimie et Industrie. Génie chimique de 1923 à 1942, collection reliée, de 1943 à 1960, collection non reliée. Écrire à M. P. Ledru, 27, rue Sala, 69002 Lyon.

Société Chimique de France, recherche n° mai 1975 de *L'actualité chimique*.

J. Fille 21 ans bac F 6 chimie recherche emploi stable de technicienne chimiste, de préférence Paris, banlieue Est. Tél. 304.38.14.

A céder, conditions avantageuses : Bull. Soc. Chim. Fr., 1957 à 1972, collection complète sauf 2 numéros manquants : janvier et octobre 1961. Écrire à Mme Richard, 11, Villa Sommeiller, 75016 Paris.

J.H., 28 ans, licencié ès sciences (biologie, chimie) + gestion, cherche poste collaborateur de gestion ou cadre de laboratoire. Écrire D. Lapotre, 25, rue Parmentier, 92600 Asnières.

H. 27 ans, Doc. Ing., expérience synthèse et caractérisation solides minéraux, cherche poste technique région ou pays indifférent. Écrire à P. Sorbe, Lab. de Chimie du Solide du C.N.R.S., 351, cours de la Libération,

33405 Talence Cedex. Tél. : (56) 80.69.50 poste 338.

*A vendre* : J. Amer. Chem. Soc. et J. Org. Chem. : (14) 1974 à (26) 1976 Écrire à Soc. Chim. n° 235.

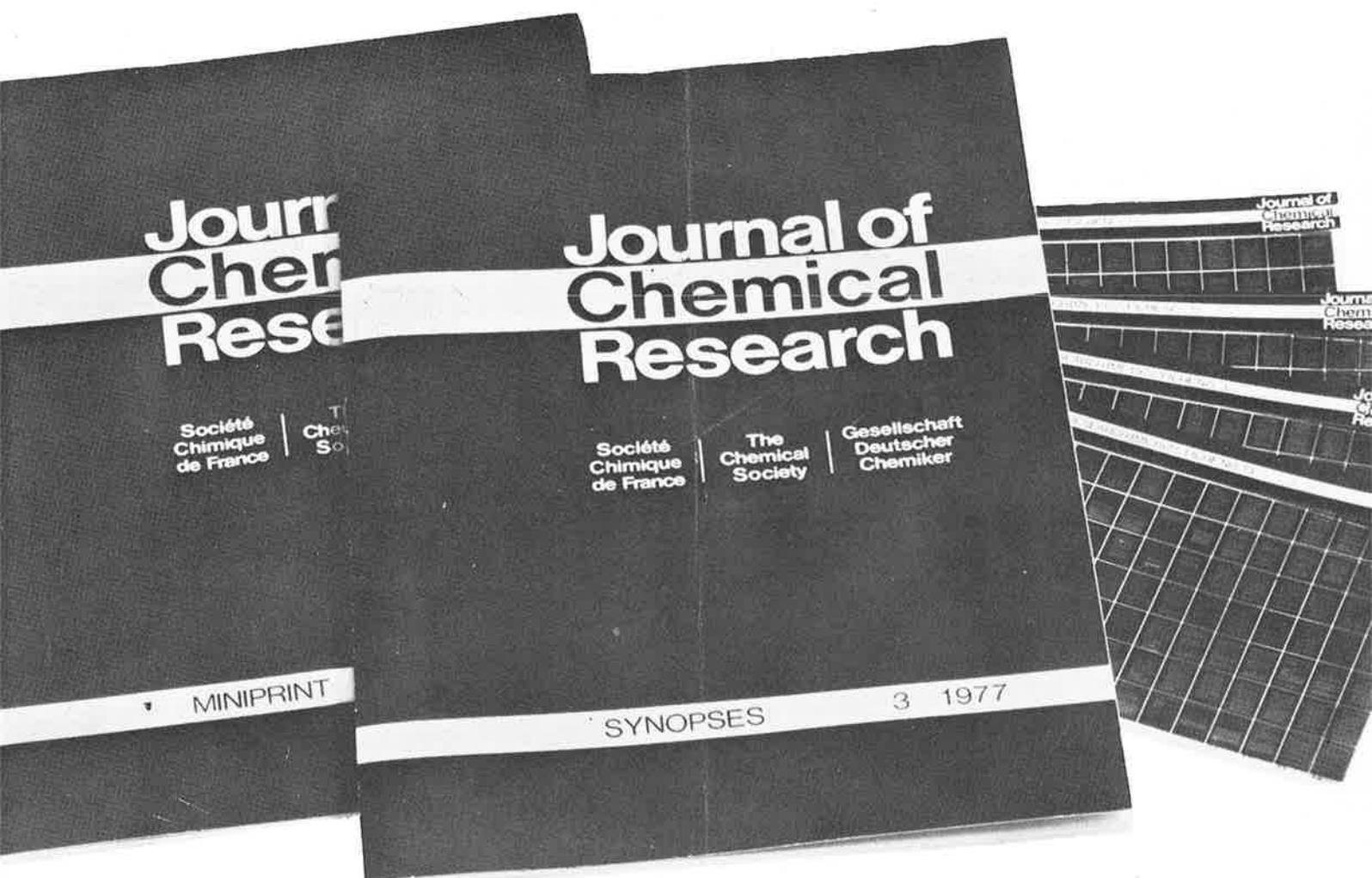
H. 34 ans, diplômé ing. chim. expérimenté peinture vernis : formulations, recherche, analyse. Cherche poste technique (de préf. recherche appliquée). Écrire Soc. chim. n° 237.

Souffleur de verre, 42 ans, très bonne expérience verrerie laboratoire et industrielle, cherche emploi dans laboratoire de faculté ou de centre de recherches. Écrire Soc. chim. n° 238.

J.F., B.T.S., Expér. en analyse biologique, cherche situation dans lab. Écrire Soc. Chim. n° 239.

Une innovation  
dans l'édition scientifique

# Journal of Chemical Research



Une nouvelle revue scientifique multinationale éditée conjointement par trois Sociétés savantes européennes de chimie.

Chaque mois, trois éditions paraissent simultanément, l'une réservée aux synopsis (abrégés), les deux autres à la publication in-extenso des textes, offerts soit en micro-impression, soit en micro-fiche.

Pour la France, tous renseignements (abonnements-publicité).

**Société Chimique de France,**  
**250, rue Saint Jacques 75005 PARIS. Tél. : 033.20.78 - 325.20.78**