

### Séminaires de l'École Normale Supérieure

Les séances ont lieu dans la Salle des conférences du Laboratoire de chimie (rez-de-chaussée), 24, rue Lhomond, Paris-5<sup>e</sup>.

Mardi 19 mars 1974, à 17 heures,  
M. S. Julia :  
*Applications en synthèse des carbanions de sulfures : II. Sulfures portant une fonction auxiliaire.*

### Conférences du Groupe des laboratoires de Thiais

Elles auront lieu le lundi, à 10 heures, dans l'Auditorium, 2, rue Henri-Dunant, 94320 Thiais.

Lundi 18 mars 1974,  
M. M. Franck-Neumann :  
*Réactions spécifiques de diazoalcanes.*

### Conférences de l'Institut de Chimie des Substances Naturelles de Gif-sur-Yvette

Les conférences auront lieu, à 11 heures, dans l'amphithéâtre de l'I.C.S.N.

Lundi 18 mars 1974,  
M. Margaretha (Université de Genève) :  
*Aspect stéréochimique de la photochimie des oxa-énones cycliques.*

### Séminaires de l'E.N.S.C.P.

Les séances ont lieu à 16 h 30, dans la salle n° 3 de l'E.N.S.C.P., 11, rue Pierre-et-Marie-Curie, Paris (5<sup>e</sup>).

Jeudi 21 mars 1974,  
M. Labia (E.N.S.) :  
*Les pénicillines et céphalosporines : aspect chimique.*

Jeudi 25 avril 1974,  
M. Labia (E.N.S.) :  
*Les pénicillines et céphalosporines : mode d'action, problèmes de résistance.*

### Cours sur la stéréochimie

Ces cours organisés par le C.N.R.S., dans le cadre de la formation permanente, auront lieu de 10 h 30 à 11 h 30 à l'Amphithéâtre de l'Institut de Chimie des Substances Naturelles de Gif-sur-Yvette :

20 mars,  
M. A. Gaudemer (C.N.R.S. Gif) :  
*Hydrogénation en phase homogène.*  
17 et 24 avril,  
M. X. Lusinchi (C.N.R.S. Gif) :  
*Oxydation des composés azotés insaturés.*

2 et 8 mai,  
M. R. Beugelmans (C.N.R.S. Gif) :  
*Généralités sur la photochimie organique.*

### Programme des Congrès scientifiques de l'A.I.E.A.

L'Agence Internationale de l'Énergie Atomique (A.I.E.A.) organisera, en 1974, 14 réunions scientifiques importantes, dont 5 conjointement avec d'autres organisations. Sur ce nombre, 4 se tiendront en Autriche (3 à Vienne et 1 à Innsbruck). Les autres auront lieu dans les pays suivants, sur l'invitation de leurs gouvernements respectifs : Bulgarie, États-Unis d'Amérique, France, Grèce, Inde, Japon, Norvège et Yougoslavie.

1. Colloque sur l'emploi des techniques isotopiques dans l'hydrologie des eaux souterraines; Vienne, 11-15 mars.

2. Colloque sur la formation des gisements d'uranium; Athènes, 6-10 mai.

3. Journées d'études sur l'évaluation des doses à la population et

l'application des normes de sécurité radiologique à l'homme et à l'environnement; Portoroz (Yougoslavie), 20-24 mai.

4. Semaines d'études sur l'indexage par sujets pour le Système international de documentation nucléaire (I.N.I.S.). Le lieu et la date seront annoncés ultérieurement.

5. Colloque sur les études dynamiques au moyen des radioisotopes dans la médecine et la recherche cliniques; Knoxville (États-Unis), 15-19 juillet.

6. Colloque A.I.E.A./F.A.O. sur l'application du principe de la stérilisation dans la lutte contre les insectes; Innsbruck, 22-26 juillet.

7. Colloque A.I.E.A./C.E.E. sur les effets physiques et biologiques sur l'environnement des systèmes de refroidissement et des rejets thermiques des centrales nucléaires; Oslo, 26-30 août.

8. Colloque sur le choix des sites des installations nucléaires; Bordeaux (France), 2-6 septembre.

9. Colloque O.I.T./A.I.E.A. sur la protection contre les radiations dans l'extraction et la préparation des minerais radioactifs; Aix-en-Provence (France), 9-11 septembre.

10. Colloque international A.I.E.A./F.A.O./U.N.E.S.C.O. sur les systèmes de documentation; Varna (Bulgarie), 30 septembre-4 octobre.

11. Colloque sur la thermodynamique des matières nucléaires; Vienne, 21-25 octobre.

12. Cinquième Conférence sur la physique des plasmas et la recherche concernant la fusion nucléaire contrôlée; Tokyo, 11-15 novembre.

13. Colloque F.A.O./A.I.E.A. sur les rapports isotopiques en tant qu'indicateurs des sources et du comportement de la pollution; Vienne, 18-22 novembre.

14. Colloque sur la radiostérilisation des produits médicaux et des tissus biologiques; Bombay (Inde), 9-13 décembre.

On peut obtenir des renseignements détaillés sur ces réunions en s'adressant aux autorités compétentes des États Membres, par exemple au Ministère des affaires étrangères ou à la Commission de l'énergie atomique, ou en écrivant directement à l'A.I.E.A., Kärrntner Ring 11, B.P. 590, A-1011 Vienne (Autriche).

L'Agence ne peut accepter les demandes de participation à ces réunions présentées par des particuliers. Tout participant doit être désigné par le gouvernement d'un État Membre de l'Agence ou membre d'une autre organisation invitante.

Les comptes rendus d'une réunion sont publiés par l'Agence dans un délai d'environ six mois. On peut

obtenir les publications de l'Agence en s'adressant soit directement à la Section de l'édition des publications de l'A.I.E.A. (même adresse que ci-dessus) ou aux libraires désignés dans les pays Membres (la liste est fournie sur demande).

### Cycles d'actualisation des connaissances de l'I.P.S.O.I.

L'Institut de Pétrochimie et de Synthèse Organique Industrielle organise pour 1974 deux types de cycles :

1. Un cycle de remise à jour générale des connaissances en chimie organique, sous le titre : *Chimie organique moderne*. Son programme couvre l'ensemble de la chimie organique fondamentale, abordée sous l'angle des mécanismes réactionnels. Il porte sur quatre périodes de trois jours : 19 au 21 mars, 9 au 11 avril, 13 au 15 mai, 4 au 6 juin et s'adresse principalement aux ingénieurs qui sont peu familiers avec ces notions modernes ou à ceux qui veulent les approfondir et s'entraîner à les appliquer à leurs problèmes quotidiens.

2. Six cycles de perfectionnement portant sur des questions d'actualité plus ponctuelle :

*Rôle du solvant en chimie organique (16-19 avril);*

*Introduction à la chimie des complexes des métaux de transition, application à la catalyse homogène (23-26 avril);*

*Les plans d'expérience (6-9 mai);*

*Initiation à la chimie des radicaux libres (25-29 novembre);*

*Méthodes d'études et de détermination expérimentale des mécanismes de réaction en chimie organique (2-6 décembre).*

Ces six cycles s'adressent à des ingénieurs désirant acquérir, dans les domaines indiqués, les connaissances au niveau le plus moderne. Ils sont réalisés par des équipes d'enseignants de l'Université avec le concours de personnalités extérieures pour les cours comme pour les exercices d'application.

Les enseignements sont dispensés dans les locaux de l'Institut de Pétrochimie et de Synthèse Organique Industrielle, situés dans le Centre de Saint-Jérôme. L'Institut de Pétrochimie n'assure pas l'hébergement des participants, cependant le montant des repas de midi, pris en commun avec les enseignants, est inclus dans les frais de participation.

Les textes des conférences, ainsi que les documents nécessaires à

l'enseignement, sont adressés aux participants environ un mois avant le début de chaque cycle.

Pour les conditions d'inscription et tout renseignement s'adresser au Secrétariat de l'I.P.S.O.I., rue Henri-Poincaré, 13013 Marseille. Tél. : 98-33-89.

### Stratégie en synthèse organique

Un symposium est organisé sur ce thème, par la Société Chimique de Belgique, les 21 et 22 mars 1974 à l'Université de Louvain.

Les conférences suivantes seront présentées :

I. Ernest (Woodward Research Institute, Bâle) : *A Synthesis of Prostaglandins. Strategy and Reality.*

J. B. Hendrickson (Brandeis University, U.S.A.) : *Systematic Synthesis Design. A General Protocol.*

M. F. Lynch (University of Sheffield, G.B.) : *Two approaches to the automatic documentation of chemical reaction information.*

R. A. Raphael, F.R.S. (University of Cambridge, G.B.) : *The Practice of Synthetic Planning.*

E. Toromanoff (Roussel Uclaf, Romainville) : *Stratégie et tactique dans la conception et la réalisation de quelques synthèses industrielles.*

W. T. Wipke (Princeton University, U.S.A.) : *Simulation and Evaluation of Chemical Synthesis : Hierarchical Representation of Transforms and Strategies.*

Pour tous renseignements, s'adresser au Secrétariat de la S.C.B., square Marie-Louise, 49, 1040 Bruxelles, Belgique.

### Méthodes de Hansch dans le « Drug Design »

La Société Droit et Pharmacie (Centre Drug Design) organisera à Paris les 25 et 26 mars 1974, un séminaire consacré à l'utilisation des méthodes de Hansch dans le Drug Design.

Les deux journées seront animées par le Professeur Corwin Hansch, lui-même.

Diverses communications sur l'intérêt et les limites de ces méthodes seront également présentées. Une traduction simultanée français-anglais sera assurée.

Pour tous renseignements, s'adresser à : A. Rey et O. Mathieu, Droit et Pharmacie, 19, rue Louis-Le-Grand, 75002 Paris. Tél. : 073.42.86.

### Séminaires de chimie de l'état solide 1973-1974

Sur le thème : *Les solides divisés et dispersés*, et sous l'égide de M. Pannetier une seconde journée d'études aura lieu le jeudi 11 avril 1974, à 9 heures, au Département de chimie de l'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne, 158bis, Cours Fauriel. (Accès libre. Déjeuner sur place : prière d'envoyer 20 F à l'attention de M. Soustelle à l'adresse ci-dessus). Le programme est le suivant :

P. Fierens et J. P. Verhaegen (Service de chimie générale et de science des matériaux, Université de Mons) : *Influence de la désexcitation et de l'altération de centres sur la vitesse d'hydratation du silicate tricalcique.*

G. Bertrand, M. Lallemand, J. C. Mutin, J. C. Niepce et G. Watelle (Laboratoire de recherches sur la réactivité des solides, associé au C.N.R.S., Dijon) : *Mise en évidence de relations entre les dimensions des cristallites d'un échantillon et sa cinétique de décomposition.*

C. Pontikis et Mme A. Rigaud (Établissement d'Études et Recherches Météorologiques, Boulogne) : *Germination de cristaux de glace dans l'air atmosphérique.*

J. C. Volta (Institut de Recherches sur la Catalyse, C.N.R.S., Lyon) : *Étude de la texture et des propriétés catalytiques d'oxydes de cuivre divisés.*

R. Dessieux, F. Pozarnik, J. P. Giret, A. M. Huntz et G. Cizeron (Laboratoires de structure des matériaux métalliques et de métallurgie physique, Université de Paris-Sud, Orsay) : *Frittage en système polyphasé. Applications à l'étude des systèmes Fe — Co, Fe — Ni et Fe — Cr.*

J. Pâris et A. Rousset (Laboratoire de chimie minérale, U.E.R. Chimie et Biochimie, Université de Lyon) : *Phases métastables et solides divisés.*

### Congrès européen de pharmacocinétique

Avec la collaboration de l'Institut de Pharmacie de l'Université libre de

Bruxelles, les professeurs C. Heusghem (Université de Liège) et J. Reuse (Bruxelles) organisent ce congrès sur le thème : *Tendances actuelles de la recherche dans le domaine de la pharmacocinétique et de la métabolisation des médicaments*, les samedi et dimanche 11 et 12 mai 1974.

Les thèmes principaux seront introduits par des rapporteurs sollicités par les organisateurs et reconnus pour leur compétence.

Les participants sont invités à prendre part aux discussions, et pourront à cette occasion projeter au maximum deux diapositives.

La réunion débutera le samedi 11 mai à 15 heures à l'Institut de Pharmacie récemment inauguré sur le « Campus de la Plaine ».

Les frais de participation s'élèvent à 1 500 F.B. et comportent une invitation au déjeuner du dimanche midi, ainsi qu'aux activités sociales.

Le montant de l'inscription peut être versé au compte 061/5111780/54 du Crédit Communal de Belgique. Un reçu tiendra lieu de carte de congressiste.

Pour tous renseignements complémentaires, s'adresser au Secrétariat du congrès, M. Reuse, 115, boulevard de Waterloo, 1000 Bruxelles. Tél. (02) 38.09.15.

### Centre de formation continue polytechnique

Ce Centre organise des stages dans divers domaines et en particulier du 27 au 31 mai 1974 un stage sur le sujet suivant :

*Initiation aux méthodes de synthèse et de caractérisation des polymères* (Réf. C. 2, 900 F) pour techniciens supérieurs, ingénieurs ou chercheurs. Pour tout renseignement, plan détaillé, inscriptions, s'adresser au C.F.C. Polytechnique de Toulouse, place des Hauts-Murats, B.P. 354, 31006 Toulouse. Tél. (61) 52.21.37.

### Semaine de la corrosion

La deuxième « Semaine de la corrosion 1974 » du Centre Belge d'Étude de la Corrosion, Cebelcor, qui sera organisée en collaboration avec l'Université de Clermont (Centre Universitaire des Sciences et Techniques C.U.S.T.) et l'Université Libre de Bruxelles U.L.B., se tiendra à Clermont-Ferrand du 16 au 21 juin 1974. Cette « Semaine » comportera, comme d'habitude, des *Leçons sur la corrosion électrochimique* et un Symposium sur les *Applications de l'électrochimie à la science de la corrosion*.

Les sujets traités pendant les Leçons et le Symposium seront choisis parmi

ceux suggérés avant le 20 mars 1974 par les participants.

Pour informations s'adresser à : M. Alain Coulombeau, C.U.S.T., Université de Clermont, rue des Meuniers, F - 63 Aubière (France) ou à M. Marcel Pourbaix, Cebelcor, avenue Paul-Héger, Grille 2, B - 1050 Bruxelles (Belgique).

### Réunion de la Société pour l'étude des interactions soluté-soluté-solvant

La seconde réunion de cette Société internationale est organisée sous les auspices du Département de chimie de la Katholieke Universiteit te Leuven (Louvain, Belgique), du 16 au 20 septembre 1974.

Elle est consacrée à l'étude, dans le domaine de la chimie inorganique et de la chimie organique, des caractéristiques thermodynamiques, spectrales et structurales des interactions entre molécules excitées ou ions avec les ligands en phase liquide.

Les conférences plénières seront présentées par R. Daudel (Paris), P. Day (Oxford), T. M. Dunn (Ann Arbor), et Mlle M. L. Josien (Paris).

Les communications originales présentées à ce congrès sont groupées en séminaires.

Les personnes désirant présenter une communication à ce congrès ou y assister sont priées de s'adresser à M. P. Huyskens, Département Scheikunde K.U.L., 200 F, Celestijnenlaan, B - 3030 Heverlee.

### 8<sup>e</sup> Conférence internationale sur les propriétés de l'eau et de sa vapeur

Organisée par l'I.A.P.S. (International Associations for the Properties of Steam), la Société Française des Thermiciens et l'Institut Français des Combustibles et de l'Énergie, cette Conférence se tiendra, du 23 au 27 septembre 1974, dans la presqu'île de Giens (Var).

La Conférence portera sur toutes les propriétés de l'eau, tant légère que lourde, et de leurs mélanges dans tous leurs états physiques, gazeux, liquides et solides, sur la détermination expérimentale de leurs propriétés, leurs corrélations et leurs formulations.

Les divers sujets traités seront, dans l'ordre :

Conférences théoriques d'intérêt général, Propriétés d'équilibre (mesures, équations, corrélations), Solutions aqueuses diluées et, plus particulièrement, eau « techniquement pure ».

Formulations,  
Propriétés de transport (viscosité, conductivité thermique...; mesures, interprétation théorique, corrélations), Fluides polaires (développements théoriques...), Propriétés optiques, diélectriques, acoustiques, structurales..., Eau lourde et mélanges D<sub>2</sub>O/H<sub>2</sub>O.

Dans ces divers domaines seront présentées une centaine de communications, les unes sur invitation, les autres sur proposition des auteurs. Certaines de ces dernières seront présentées sous forme de Tables Rondes. En principe il n'y aura pas de sessions parallèles, non plus que de présentation par l'intermédiaire de Rapporteurs. On procédera à une Revue générale des méthodes expérimentales.

Chaque communication fera l'objet d'un résumé sur une page dactylographiée. Les résumés seront reproduits et envoyés à tous les participants avant le 15 juillet 1974. Les textes complets (ne dépassant pas chacun 10 000 mots) seront imprimés en un volume contenant les textes et les discussions. Ceux qui ont été publiés par ailleurs pourront être remplacés par le seul résumé. Aucune distribution de textes complets, même reçus suffisamment à l'avance, ne sera faite avant ou pendant la Conférence par les organisateurs. Les auteurs auront la faculté, s'ils le jugent utiles, de diffuser des textes reproduits par leurs soins.

Pour tous renseignements s'adresser à : Conférence I.A.P.S., Secrétariat S.F.T., 28, rue de la Source, 75016 Paris. Tél. 647.41.23 (poste 293).

## XX<sup>e</sup> Congrès international de cristallographie

Ce Congrès se tiendra du 7 au 15 août 1975, à Amsterdam (Pays-Bas). Une exposition d'appareils concernant la recherche cristallographique sera organisée parallèlement. Pour recevoir la première circulaire et pour tous renseignements s'adresser au Secrétariat : Tenth international Congress of Crystallography P.O. Box 7205, Amsterdam (Pays-Bas).

## Euroanalysis II

La seconde Conférence européenne de chimie analytique, organisée par la Fédération des Sociétés chimiques européennes, se tiendra du 25 au 30 août 1975, à l'Université Technique de Budapest. Elle traitera de tous les aspects de la chimie analytique. Les résumés des communications,

rédigés en anglais (25-30 lignes), doivent être envoyés au Comité de lecture avant le 1<sup>er</sup> octobre 1974. Pour toute correspondance : Euroanalysis II, Hungarian Chemical Society, H - 1368 Budapest, P.O.B. 240.

## Nouvelles de l'I.U.P.A.C.

1. La 27<sup>e</sup> Conférence de l'I.U.P.A.C. a créé une sous-commission « Données sur la solubilité » qui travaillera en collaboration avec « The International Council of Scientific Unions » et le « Gmelin-Institut ». Cette sous-commission se propose de compiler, critiquer, tabuler et publier les données sur la solubilité les plus diverses qui serviront à tous les scientifiques. Elle recherche des collaborateurs qui pourraient contribuer au succès de ce projet, en particulier en effectuant des études dans leurs domaines de recherches.

Pour tous renseignements complémentaires s'adresser au Professeur A. S. Kertes, Institute of Chemistry, The Hebrew University, Jerusalem, Israël.

2. Le 25<sup>e</sup> Congrès international se tiendra, du 6 au 11 juillet 1975, à Jerusalem (Israël). Les thèmes retenus sont les suivants : Chimie organique, Chimie physique, Chimie médicale, Chimie appliquée, et Chimie macromoléculaire. Pour obtenir la 1<sup>re</sup> circulaire et pour tous renseignements : Organising Committee, The 25<sup>th</sup> Congress of I.U.P.A.C., P.O.B. 16271, Tel Aviv, Israël.

## Concord IV

Au cours de la réunion « Conoord IV » (8-11 octobre 1973) à Brest, les sujets suivants ont donné lieu à des débats animés et constructifs :

1. *Les complexes à liaisons carbone-métal de transition*, par P. Dixneuf (Rennes).
2. *Analyse conformationnelle du complexe (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>SO.BF<sub>3</sub>; un bon exemple de l'aide que peuvent s'apporter théoriciens et expérimentateurs*, par Mme Robinet, J. F. Labarre, M. T. Forel et M. Tranquille (Toulouse et Bordeaux).
3. *Interactions magnétiques d'échange dans les complexes polymétalliques*, par O. Kahn (Paris).
4. *Interactions des métaux de transition avec les biopolymères. Complexes du cuivre II avec la poly-L-arginine*, par A. Garnier et L. Tosi (Paris).
5. *Étude des modèles pour l'enzyme isocitrate déshydrogénase : interaction*

- entre le cobalt (II) et l'acide isocitrique*, par G. Chottard et J. Bolard (Paris).
6. *Structures cristallines du titanocène asymétrique*, par Y. Dusausoy, C. Lecomte et J. Protas (Nancy).
  7. *Stéréolabilité des complexes hexacoordinés. Une mise en question*, par J. Riess (Nice).
  8. *Synthèse et propriétés des complexes polynucléaires des métaux aux états d'oxydation peu élevés*, par R. Poilblanc (Toulouse).
  9. *Étude vibrationnelle de résonance quadripolaire nucléaire et de spectroscopie Mössbauer de complexes d'addition moléculaires de SbCl<sub>5</sub> avec des nitriles*, par M. J. F. Leroy, M. Burgard, M. Masson, J. M. Friedt et G. Shenoy (Strasbourg).
  10. *Auto-oxydation d'oléfines par catalyse bimétallique homogène*, par H. Arzoumanian (Marseille).
  11. *Complexes d'addition moléculaires entre les dérivés halocarbonyle ou halonitrosyle des métaux de transition et les acides de Lewis (X<sub>2</sub>, MX<sub>n</sub>)*, par M. Pankowski et M. Bigorgne (Paris).
  12. *Étude de l'influence du ligand L sur les propriétés spectrales des complexes dioléfines MCIL avec M = Rh ou Ir*, par B. Denise et D. Brodzki (Paris).
  13. *Complexes métalliques mixtes tertiaires et quaternaires*, par J. P. Scharff et M. Cromer-Morin (Lyon).
  14. *Ligands macrocycliques, leurs complexes avec les métaux de transition*, par R. Louis (Strasbourg).
  15. *Étude par spectrométrie de vibrations des composés de coordination de l'acétonitrile et des halogénures d'aluminium*, par M. T. Forel et M. Dalibard (Bordeaux).
  16. *Cyclopalladation*, par J. Dehand et M. Pfeffer (Strasbourg).
  17. *Conférence « Sur des complexes fluorés »*, par A. Edwards (Université de Birmingham).
  18. *Étude par R.M.N. des 9-dicétonates d'uranium IV et de leurs « adduits »*, par G. Folcher, J. Paris, P. Plurien, P. Rigny et E. Soulié (Gif-sur-Yvette).
  19. *Synthèse et étude spectroscopique des composés du type (TTA)<sub>2</sub>UO<sub>2</sub> phén.*, par G. Besnard, G. Folcher et M. Luce (Gif-sur-Yvette).

## 65<sup>e</sup> Exposition de physique

Organisée par la Société française de Physique, la 65<sup>e</sup> Exposition de

physique se tiendra dans les halls du Parc des expositions de la Porte de Versailles, à Paris, du 9 au 14 décembre 1974.

Elle réunira, comme elle le fait depuis des années, les stands des grands laboratoires nationaux et étrangers et ceux des établissements industriels spécialisés dans la recherche et la fabrication des appareils de physique. L'intérêt de cette manifestation scientifique est dû à la haute qualité du matériel exposé et à l'originalité des expériences présentées.

On se souvient des dernières Expositions de physique qui ont eu lieu, en 1969, en 1971 en même temps que le Salon du laboratoire, et tout récemment, en avril 1973, exposition jumelée avec « Mesucora 73 », qui a remporté un vif succès.

La 65<sup>e</sup> Exposition de physique reprendra en 1974 la formule utilisée en 1971 en se tenant aux mêmes dates que le « Salon du laboratoire 74 » et dans des locaux contigus. La jonction de ces manifestations complémentaires est appréciée aussi bien des visiteurs que des exposants.

L'ensemble des présentations des deux

expositions fournit en effet aux physiciens, aux chimistes et aux biologistes, la réponse aux problèmes d'instrumentation qu'ils peuvent se poser aujourd'hui.

Pour tous renseignements : Exposition de physique, Société Française de Physique, 33, rue Croulebarbe, 75013 Paris. Tél. 707.32.98.

Déléguée à l'exposition :  
Mme M. Brylinski.

#### **Prix Bardet 1974**

Le Groupement pour l'Avancement des Méthodes Spectroscopiques et physico-chimiques d'analyse (G.A.M.S.) décerne chaque année un prix, le Prix Bardet, du nom de son premier Président, destiné à récompenser un travail expérimental d'appareillage ou de méthode présentant un incontestable caractère novateur et ayant fait l'objet d'une publication en langue française dans les deux années qui précèdent celle de sa distribution. Le montant en sera, pour 1974, de 1 500 F.

Le travail doit s'inscrire dans le cadre des activités du G.A.M.S., savoir,

notamment :

*la spectrométrie d'émission,*  
*la spectrométrie de flamme,*  
*d'absorption ou de fluorescence atomiques,*

*la spectrométrie moléculaire (absorptions I.R., visible, U.V., effet Raman, R.M.N., etc.),*

*la spectrométrie X (émission X, fluorescence X, diffraction X),*

*la spectrométrie de masse,*  
*la spectroscopie photoélectronique (E.S.C.A.),*

*la chromatographie en phase gazeuse,* sans que cette énumération soit limitative.

Il peut s'agir d'un travail de thèse, ou d'une recherche effectuée dans des laboratoires universitaires, industriels ou d'administrations, que ces laboratoires soient adhérents ou non au G.A.M.S.

Les travaux, publiés en langue française, en 1972 ou en 1973, devront être adressés, en trois exemplaires, au Secrétariat du G.A.M.S., 10, rue du Delta, 75009 Paris, et postés au plus tard le 31 mai 1974 (le cachet de la poste faisant foi). Joindre un curriculum vitae.