

Fédération Française de Chimie

G.A.M.S.

Prix du GAMS (Prix Bardet)

Prix 1982

Le Prix du GAMS 1982 a été décerné à Mme Danièle Fournier, du Laboratoire d'optique physique de l'ESPCI (Prof. Badoz), Maître-assistant à l'Université Paris 13, pour ses travaux sur : *L'utilisation de la spectroscopie photo-acoustique et photothermique*.

Ce Prix lui sera remis à l'occasion d'une réunion de Commission du GAMS où la lauréate sera invitée à présenter un exposé sur ses travaux qui lui ont valu cette distinction.

Prix 1983

Le GAMS décerne, chaque année, un prix, le Prix Bardet, du nom de son premier Président (1946-47), destiné à récompenser un ou des travaux expérimentaux d'appareillage ou de méthode présentant un *incontestable caractère novateur* et ayant fait l'objet d'une publication en langue française ou d'applications industrielles importantes. Le montant en sera, pour 1983 de 4 000 F.

Le travail doit s'inscrire dans le cadre des activités du GAMS, c'est-à-dire concourir au perfectionnement des méthodes spectroscopiques et physico-chimiques d'analyse, notamment dans les domaines suivants :

- Spectrométrie d'émission,

- Spectrométrie de flamme, d'adsorption ou de fluorescence atomiques,
 - Spectrométrie moléculaire (absorption IR, UV, visible, effet Raman, RMN,...),
 - Fluorimétrie,
 - Spectrométrie X (émission X, fluorescence X, diffraction X),
 - Spectrométrie de masse,
 - Spectroscopie photo-électronique (ESCA), spectroscopie Auger,
 - Chromatographie,
 - Instrumentation et méthodes nucléaires d'analyse,
 - Instrumentation pour les méthodes électrochimiques d'analyse et les méthodes thermiques d'analyse,
 - Chimométrie (emploi des méthodes mathématiques et statistiques en chimie analytique),
 - Analyse des particules,
- sans que cette énumération soit limitative.

Il peut s'agir d'une recherche effectuée dans les laboratoires industriels, d'administration ou universitaires.

Les personnes désirant présenter des travaux à l'examen du Comité du Prix du GAMS devront les adresser, *en 3 exemplaires*, au Secrétariat du GAMS, 88 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, et les poster au plus tard *le 30 avril 1983* (le cachet de la Poste faisant foi).

Joindre un curriculum vitæ des auteurs et une lettre de présentation de leurs travaux.

Troisième congrès de spectrométrie de masse fondamentale et appliquée

Palaiseau, 5-8 avril 1983

Ce Colloque se déroulera au Laboratoire de synthèse organique de l'École Polytechnique, à Palaiseau, Essonne.

Les conférences prévues auront pour thèmes :

1. Dans le domaine fondamental

- *Les ions négatifs*, par N. M. M. Nibbering (Laboratorium voor organische Scheikunde der Universiteit von Amsterdam, Hollande).
- *La chimie des ions positifs (structure d'ions, mécanismes de fragmentation, énergie cinétique, etc.)* par J. K. Terlouw (Analytisch Chemisch Laboratorium Rijksuniversiteit, Utrecht, Hollande).
- *La photo-ionisation, excitation par collisions, excitation laser* par R. Botter (C.E.N. Saclay, France).

2. Dans le domaine des applications

- *Identification et analyse de substances présentant une activité sur l'homme*, par A. Frigerio (Mario Negri Institute, Milan, Italie).
- *Emission ionique secondaire (S.I.M.S.)* par A. Bennighoven (Physikalisches Institut der Universität, Munster, Allemagne).
- *Quelques applications de l'analyse isotopique*, par R. Hagemann (C.E.N. Saclay, France).

Appel aux communications

Il est encore possible aux personnes désirant présenter des communications (orale ou par affiche) d'envoyer très rapidement un résumé d'environ 300 mots (une page dactylographiée) *avant le 15 décembre 1982*, soit au GAMS, soit à l'adresse suivante : Mme Y. Hoppilliard, École Polytechnique, Laboratoire de synthèse organique, 91128 Palaiseau Cedex.

Il est prévu de regrouper les communications par affiches autour de thèmes spécifiques et d'organiser autour de ceux-ci un débat regroupant les auteurs.

Exposition de matériel

Une exposition de matériel d'instrumentation se tiendra sur les lieux du Congrès.

Les personnes intéressées peuvent avoir des renseignements complémentaires à l'adresse ci-dessus.

Frais d'inscription

- Pour les Membres du GAMS : 350 F (dont 54,89 F de TVA).
- Pour les non-Membres du GAMS : 700 F (dont 109,78 F de TVA).
- Pour les étudiants : 150 F (dont 23,52 F de TVA).

Ces frais sont à régler à l'ordre du GAMS, au moment de l'inscription et avant le 1^{er} mars 1983. Au-delà de cette date, ils seront majorés de 100 F.

Hébergement

En raison de la surcharge hôtelière à Pâques, nous avons, d'ores et déjà, deux possibilités pour lesquelles il serait souhaitable de choisir rapidement.

● en hôtel : prix de la chambre, petit déjeuner compris, environ 200 F.

● en cité universitaire : prix de la chambre, environ 40 F (nombre de chambres très limité).

Un service de cars sera disponible pour faciliter les déplacements

des participants de leur lieu d'hébergement au Congrès et, bien entendu, pour les activités touristiques.

Restauration

Les repas de midi pourront être pris à la cantine de l'École Polytechnique. Le prix de chaque repas sera de 30 F (les tickets seront vendus sur place).

Activités touristiques

Il est prévu une visite du château de Fontainebleau dans l'après-midi du jeudi 7 avril. Elle sera suivie du dîner du Congrès. La participation pour la visite et le dîner est de 200 F.

Société Chimique de France

Sections régionales

Section Bretagne et Pays-de-Loire

La Section a organisé, les 25 et 26 mai 1982, au Val-André (Côtes-du-Nord) sa réunion annuelle.

La première journée a été consacrée à un thème concernant l'agrochimie. Une Table ronde s'est tenue autour de ce thème avec la participation de plusieurs industriels de la région.

Cet échange a été jugé positif et a été rapporté d'une manière très favorable dans la presse locale.

Les conférences et les communications suivantes ont été présentées :

● C. Descoins (Directeur de Recherche à l'INRA) : *Synthèse stéréosélective des médiateurs chimiques agissant sur le comportement des insectes. Applications agronomiques.*

● G. J. Martin et M. L. Martin (Université de Nantes) : *Nouvelle application de la R.M.N. dans le domaine du contrôle des produits alimentaires.*

● M. Charpy (Délégué régional ANVAR) : *Incitation à la valorisation de la recherche.*

● A. Lattes (Directeur de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Toulouse) : *Valorisation chimique des matières renouvelables.*

● L. Chevolut, A. M. Chevolut-Magueur et J. C. Yvin (Cob-CHEXO, Brest) : *Recherche de nouveaux insecticides dans les Rhodophycées.*

● A. Laplanche, G. Martin, J. M. Morvan et F. Venien (ENSC Rennes) : *Schéma d'oxydation d'alcools et d'amines aliphatiques par l'ozone.*

● P. Martigny (Université de Rennes 1) : *Synthèses électrochimiques par voie indirecte.*

● G. Mabon (Université de Rennes 1) : *Nouveaux exemples de formation de liaison carbone-carbone par voie électrochimique.*

● N. P. Fehlhammer et C. Moinet (Université d'Erlangen-Nuremberg, Université de Rennes 1) : *Perturbation par l'oxygène de l'oxydation anodique de l'anion complexe $Cr(CO)_3CN^-$.*

● C. Laurence, M. Berthelot et D. G. Morris (Université de Nantes, Université de Glasgow) : *Influence du solvant sur l'échelle inductive des substituants.*

● F. R. Muller, H. Handel et R. Guglielmetti (U.B.O. Brest) : *Tétrazamacrocycles : synthèse et extraction de $Pb(II)$, $Cd(II)$ et $Pb(II)$.*

● A. Monpert, J. Martelli, R. Gree et R. Carrié (Université de Rennes) : *Synthèses asymétriques utilisant des complexes η_4 -butadiène fer tricarbonyle chiraux.*

● D. Plusquellec, J. M. Grosselin et P. Dixneuf (Université de

Rennes) : *Addition régio- et stéréosélective de complexes organo-métalliques du sulfure de carbone et des oléfines activées.*

● H. Scordia, R. Kergoat et M. Kubicki (UBO, Brest) : *Réactions des bicyclopentadiényles dihydrumolybdène et tungstène. Étude de l'insertion d'alcynes substitués dans les liaisons métal-hydrogène de ces hydrures.*

● J. L. Le Quère et F. Y. Pétillon (UBO, Brest) : *Formation et ouverture de la liaison métal-métal dans des complexes dinucléaires de métaux du groupe VI par décarbonylation réversible.*

● P. Uriac, J. Bonnic et J. Huet (UER Médico-pharmaceutique, Rennes) : *Comportement en milieu basique de dihydro-2,5 benzo- $b[1H]$ azépines.*

● J. Vebrel, F. Tonnard et R. Carrié (Université de Rennes) : *Diastéréosélectivité lors des réactions de cycloaddition dipolaire-1,3. Réaction du diazométhane avec des dipolarophiles benzocondensés. Étude expérimentale et théorique. Modification de la diastéréosélectivité par complexation du dipolarophile.*

● J. Perrocheau et R. Carrié (Université de Rennes) : *Étude de la stéréochimie de la cycloaddition dipolaire-1,3 avec des composés à liaison $C = N$: réaction d'un ylure d'azométhane à des oximes O -tosylées ou benzoylées. Obtention d'imidazolidines et d'imidazolines.*

● H. Abdallah, R. Grée et R. Carrié (Université de Rennes) : *Synthèses asymétriques à l'aide d'oxazolidines chirales dérivées de l'éphédrine. Préparation de formylcyclopropanes chiraux.*

● B. Fouchet, M. Joucla et J. Hamelin (Université de Rennes) : *Synthèse et réactivité des aza-1 bicyclo(2,1,0)pentanes.*

● J. L. Guinamant et A. Robert (Université de Rennes) : *Réaction de l'amino-2 pyridine avec les gem-dicyano-époxydes : mise en évidence de nouveaux céto-carbènes intermédiaires.*

● A. Souizi et A. Robert (Université de Rennes) : *Nouvelle voie d'accès aux dithioles mésoioniques à partir des gem-dicyanoépoxydes.*

● R. Danion-Bougot, D. Danion et R. Carrié (Université de Rennes) : *Équivalents de carbonyle.*

● M. Vaultier, N. Knouzi et R. Carrié (Université de Rennes) : *Utilisation des azides fonctionnalisés en synthèse. Exemples d'application.*

● M. Le Corre, A. Hercouet, Y. Le Stanc et G. Chiron (Université de Rennes) : *Utilisation des composés organophosphorés dans la synthèse des hétérocycles azotés.*

● G. Guillamot et G. Sturtz (UBO, Brest) : *Synthèse d'analogues phosphonoglytamiques d'améthoptérine.*

● P. Dugenet et G. Sturtz (UBO, Brest) : *Synthèse de quisqualamine, nouvel analogue du G.A.B.A.*