

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 10 juin 1974, M. J. Parello (Faculté des Sciences de Montpellier) : *Étude modèle dans le domaine des interactions entre A.D.N. et protéines.*

Mardi 18 juin 1974, à 11 heures, M. G. D. Sargent (Université de Californie) : *Intramolecular nucleophilic participation by remote carbon-carbon double bonds.*

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^e).

Lundi 24 juin 1974, à 17 heures, M. Th. L. Jacobs (Université de Californie, Los Angeles) : *Electrophilic addition reactions of Allenes.*

Séminaire sur la photoénergétique

Le C.N.R.S. organise un séminaire sur ce thème, le vendredi 5 juillet 1974, à l'Université Paris VII, Place Jussieu à Paris.

Il s'agira de préciser (bilan, prospective) les problèmes touchant aux aspects fondamentaux des conversions d'énergie par interaction photon-matière, en particulier sur les thèmes suivants :

1. Mécanismes de conversion directe photo-électrique (photopiles).
2. Excitations successives à plusieurs quanta.
3. Conversions directes photomécaniques.
4. Photopolarisation des membranes.
5. Conversion en énergie thermique et stockage photochimique.
6. Transfert d'excitations ou de charges à travers une interface.
7. Photoélectrochimie.

Le but du séminaire est de permettre une information mutuelle entre chercheurs de différentes spécialités (physiciens, chimistes, biologistes) et de susciter de nouvelles recherches.

Sur chaque sujet, après un ou deux exposés introductifs, aura lieu une discussion. Les chercheurs désirant participer ou intervenir

sont priés de se faire connaître avant le 10 juin auprès des organisateurs : MM. J. Jousset-Dubien, Université de Bordeaux I, 33405 Talence, et M. Rodot C.N.R.S., 1, place Aristide-Briand, 92190, Meudon.

Sessions de perfectionnement du C.A.S.T.

Le Centre d'Actualisation Scientifique et Technique organise prochainement les sessions de perfectionnement suivantes : Thermodynamique chimique, du 3 au 5 juillet et du 1^{er} au 3 octobre.

Génie chimique, du 24 au 26 juin et du 23 au 27 septembre.

Les zéolithes et leurs applications, les 24 et 25 septembre.

Pour tous renseignements, s'adresser au C.A.S.T., I.N.S.A., bâtiment 705, 20, avenue Albert-Einstein, 69621 Villeurbanne. Tél. (78) 84.56.40 (3086).

Cycle de perfectionnement peintures et vernis

Ce cycle de perfectionnement organisé par l'E.N.S.C.S. et l'E.N.S.A.I.S. aura lieu du 23 au 27 septembre 1974 à Strasbourg. Il est destiné aux ingénieurs chimistes et cadres de l'industrie. Les thèmes traités seront les suivants : l'industrie de la peinture, les constituants des peintures et vernis, physicochimie de la mise en œuvre des peintures, applications et développements récents, la peinture et la vie.

La date limite d'inscription est fixée au 31 juillet 1974. Pour tout renseignement s'adresser au Secrétariat du cycle de perfectionnement ou à M. J. C. Bernier, E.N.S.C.S., 1, rue Blaise-Pascal, B.P. 296/R 8, 67008 Strasbourg Cedex. Tél. 36.30.02 (poste 306).

Séminaire R.M.N.

La Société Bruker Spectrospin S.A. organisera du 14 au 19 octobre prochain un séminaire ayant pour sujet :

L'étude des mouvements moléculaires par R.M.N. haute résolution (phénomènes cinétiques, de complexation, etc...).

Ce séminaire se tiendra au Centre de Rencontres du Liebfrauenberg, situé à 40 km de Strasbourg. Ce centre permet l'hébergement des participants en pension complète aux alentours de 50 F par jour en chambre individuelle.

Le séminaire sera ouvert par M. G. Ourisson, Président de l'Université Louis-Pasteur de

Strasbourg. Un certain nombre de spécialistes ont accepté de collaborer à ce projet, notamment MM. B. Lemanceau (Bordeaux), P. Granger (Nancy), G. Martin (Nantes), M. Ptak (Orléans), J. Riess (Nice), P. Servoz-Gavin (C.E.N. de Grenoble) et G. Weill (Strasbourg).

Les trois premiers jours seront consacrés à des conférences plénières, suivies de communications portant sur le sujet. Des tables rondes sur des sujets libres seront organisées chaque soir. Les jours suivants seront mis à profit pour effectuer à Wissembourg des mesures sur l'ensemble de la gamme de spectromètres Bruker (60 MHz à 270 MHz).

Une priorité sera donnée aux personnes désirant présenter une communication dans le cadre du sujet général annoncé. Le nombre de participants étant limité, vous pouvez, dès à présent, confirmer votre intérêt dans ce séminaire, en demandant tous les renseignements nécessaires à : Bruker Spectrospin S.A., B.P. 56, 67160 Wissembourg. Tél. : (88) 94.05.10.

Premier symposium international sur la chimie organique du germanium, de l'étain et du plomb

Le premier symposium international sur la chimie organique du germanium, de l'étain et du plomb sera organisé par l'Université de Droit, d'Économie et des Sciences d'Aix-Marseille, à la Faculté des Sciences de Marseille-Saint-Jérôme, du 15 au 19 octobre 1974.

Un Comité international a été mis sur pied pour établir le programme de ce symposium qui comportera des conférences plénières et des communications.

Les personnes intéressées peuvent obtenir des renseignements supplémentaires et recevoir la circulaire d'inscription en écrivant à l'adresse suivante : First International Symposium on Organic Chemistry of Germanium, Tin and Lead, Laboratoire des organométalliques, Faculté des Sciences et Techniques de Saint-Jérôme, 13397 Marseille Cedex 4.

Nucléosides et activités biologiques

Une table ronde internationale est organisée sur ce thème du 28 au 30 octobre 1974 à Montpellier.

Le lundi 28 et le mardi 29, les conférences suivantes seront présentées, suivies de communications, à l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc :

Dr. J. J. Fox (Sloan-Kettering Institute for Cancer Research) :

Pyrimidine nucleosides : some recent chemistry and chemotherapy.

Dr. J. A. Montgomery (Southern Research Institute) :

The synthesis and biologic evaluation of heterocyclic nucleosides.

Pr. W. Pfeleiderer (Université de Constance) :

New results in pteridine nucleoside chemistry.

Dr. R. K. Robins (I.C.N. Nucleic Acid Corporation) :

Synthesis of nucleosides containing a bridgehead nitrogen atom.

Pr. G. Shaw (University of Bradford) :

New syntheses of 5-amino imidazole nucleosides.

Pr. L. B. Townsend (University of Utah) :

Synthesis and chemical reactivity of certain pyrrolo 2,3-d pyrimidine nucleosides.

Le mercredi 30, trois conférences sont prévues au Centre Régional de lutte contre le cancer de l'hôpital Saint-Éloi. Elles concernent plus spécialement les problèmes

posés par l'utilisation expérimentale et clinique de drogues à visées antinéoplasiques et seront présentées par MM. : Dr. S. K. Carter (National Cancer Institute Bethesda), Pr. G. Mathe, I.C.I.G. (Villejuif), Dr. H. Sancho (Institut Gustave-Roussy, Villejuif).

Pour tous renseignements s'adresser à M. J. L. Imbach, Laboratoire de chimie bio-organique, Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Place E.-Bataillon, 34060 Montpellier Cedex.

Propriétés des polymères à l'état solide

Le Colloque, organisé par le Groupe Français d'Études et d'Applications des Polymères, se tiendra à Grenoble du 13 au 15 novembre 1974. Les thèmes retenus sont les suivants :

Morphologie des polymères à l'état naissant. Comportement des polymères à très basse température.

Modification chimique des polymères à l'état solide.

Organisation et orientation moléculaire. Propriétés de surface des polymères (à l'exclusion des membranes).

Diffusion des neutrons par les polymères. Ces thèmes seront introduits pour chacun par une conférence plénière suivie de courtes communications.

La participation est de 50 F pour les membres du G.F.P. et 100 F pour les non membres. Les personnes intéressées doivent prendre contact pour les formalités d'inscription et de logement avant le 15 juillet avec M. Pineri, C.E.A.-C.E.N.G. Grenoble, D.R.F.-G/Physique du solide, B.P. 85, Centre de tri, 38041 Grenoble Cedex.

Stage de spectrométries infrarouge et Raman

Ce stage est organisé sous le triple patronage de l'Université de Bordeaux I du G.A.M.S. et du C.N.R.S., dans le cadre du service de l'enseignement des techniques avancées de la Recherche.

Il aura lieu du 2 au 14 décembre 1974 au Laboratoire de spectroscopie infrarouge (Professeurs : Lascombe et Pineau ; Maîtres de Recherches : Mlle Forel et M. P. V. Huong) de l'Université de Bordeaux I, 351, cours de la Libération, 33405 Talence. Tél. : (56) 80.69.50 (poste 253).

Ce stage est divisé en deux semaines indépendantes.

La première semaine est centrée sur le calcul des fréquences et des modes normaux de vibration moléculaire. On insiste particulièrement sur l'aspect pratique de ces calculs et l'utilisation des ordinateurs.

La deuxième semaine concerne essentiellement la technique des spectroscopies infrarouge et Raman. Une part importante de l'enseignement est réservée à la manipulation des spectromètres.

La participation au stage suppose acquises les connaissances d'une licence ou d'une maîtrise ès Sciences. En outre, les stagiaires de la première semaine doivent être déjà familiarisés avec les aspects élémentaires de l'analyse des spectres.

Les stagiaires non universitaires ou qui ne sont pas membres du C.N.R.S. devront verser des frais de participation au G.A.M.S., 10, rue du Delta, Paris (9^e) s'élevant à 500 F par semaine. Ceux-ci sont déductibles de la taxe de formation versée par l'entreprise dans les conditions fixées par la loi du 16 juillet 1971.

Conférence E.U.C.H.E.M.

Une Conférence E.U.C.H.E.M. sur *La polarisation magnétique induite chimiquement* aura lieu à Saint-Pierre-de-Chartreuse (près

de Grenoble), du 21 au 23 mai 1975. Comité d'Organisation : P. Atkins, Oxford ; R. Brière, Grenoble ; R. Kaptein, Amsterdam. Le nombre de participants sera limité. Pour tout renseignement complémentaire, s'adresser, avant le 1^{er} décembre 1974, à M. R. Brière, Département de recherche fondamentale, Laboratoire de chimie organique physique, C.E.N.G., B.P. 85, Centre de Tri, F 38041 Grenoble Cedex.

4^e Conférence internationale de thermodynamique chimique de l'I.U.P.A.C.

Ce Congrès, organisé sous l'égide de l'I.U.P.A.C., avec la collaboration de la Société Chimique de France, de la Société de Chimie Physique et de la Société Française des Thermiciens et des Groupements ou Associations affiliés aura lieu du 26 au 30 août 1975 à Montpellier.

Les thèmes retenus sont les suivants :

1. Thermochimie.
2. Thermophysique (spécialement capacité thermique).
3. Thermodynamique aux hautes températures.
4. Thermodynamique à hautes pressions.
5. Thermodynamique des systèmes d'intérêt biochimique.
6. Thermodynamique des mélanges fluides.
7. Thermodynamique des surfaces.
8. Problèmes de thermodynamique liés à la production, à l'accumulation et à la conversion de l'énergie.
9. Développements significatifs (nouveaux) des techniques expérimentales et de l'appareillage en thermodynamique chimique.
10. Enseignement de la thermodynamique chimique.

Les aspects théorique, expérimental et industriel de ces thèmes seront discutés. Chaque auteur ne devra présenter que des résultats non publiés.

La date de la Conférence a été choisie pour permettre aux participants de se rendre à la 28^e Conférence de l'I.U.P.A.C. à Madrid (2-8 septembre) et aux deux congrès sur « les plasmas » (Odeillo, France et Vienne, Autriche), s'ils le désirent.

La Conférence se tiendra à l'Université des Sciences et des Techniques du Languedoc à Montpellier. Les participants seront logés à la Cité Universitaire à moins qu'ils ne désirent une chambre dans un hôtel. Les repas de midi seront pris au restaurant universitaire.

Les langues officielles seront l'anglais, le français, l'allemand et le russe mais l'anglais est recommandé. La traduction simultanée n'est pas prévue.

Les auteurs ayant l'intention de présenter une communication au Congrès sont priés de le mentionner sur la carte jointe à la première circulaire* en indiquant le numéro du thème choisi pour leur communication. Cette carte devra être renvoyée le 31 mai 1974 au plus tard. La deuxième circulaire ne sera adressée qu'à ceux qui auront renvoyé cette carte de préinscription.

Les prétirages des conférences plénières et des communications seront imprimés deux mois avant la conférence et adressés à chaque participant. Les conférences plénières seront publiées dans le journal officiel de l'I.U.P.A.C. « Pure and Applied Chemistry ». La publication de toutes les autres communications sera laissée à la diligence des auteurs.

Une exposition de matériel pourrait être organisée si les exposants éventuels faisaient part aux organisateurs de leur intérêt à ce sujet aussitôt que possible.

* Pour tout autre renseignement relatif à cette conférence, veuillez écrire à M. Marc Laffitte, aux soins du Secrétariat de la 4^e C.I.T.C., 26, rue du 141^e-R.I.A., 13003 Marseille.

XVIII. Colloquium spectroscopicum internationale Grenoble, 15-19 septembre 1975

A l'occasion de ce colloque, organisé par le Groupement pour l'Avancement des Méthodes Spectroscopiques et physico-chimiques d'analyse (G.A.M.S.), sera commémoré le 25^e anniversaire du 1^{er} Colloquium Spectroscopicum Internationale (C.S.I.) qui s'était tenu à Strasbourg en 1950.

Le colloque comportera des conférences invitées, des tables rondes et des communications. Une exposition aura lieu pendant le colloque ainsi que des visites techniques. Le domaine couvert par le programme scientifique comprend toutes les branches de la spectroscopie :

La spectroscopie des rayonnements électromagnétiques (émission, absorption, fluorescence, diffraction).

La spectroscopie des radiations corpusculaires (masse, spectroscopie photoélectronique, E.S.C.A.).

La spectroscopie γ , la spectroscopie Mössbauer.

La spectroscopie moléculaire (I.R., U.V., Visible, Raman).

La résonance magnétique nucléaire, la résonance paramagnétique électronique...

Les communications porteront sur les divers aspects du domaine spectroscopique et pourront concerner, de manière ni limitative ni exclusive, les études fondamentales et théoriques, l'instrumentation et ses progrès, les applications, l'automatisation, la spectroscopie industrielle « en ligne », les procédés divers de traitement de l'information.

Ceux qui désirent soumettre une communication au choix du Comité scientifique sont invités à faire parvenir *avant le 15 janvier 1975*, dernier délai, un texte de deux pages dactylographiées au maximum, en triple exemplaire, dans l'une des langues officielles du Congrès (français, anglais, allemand).

Propositions de communications et demandes de renseignements doivent être adressées à : M. le Directeur du G.A.M.S., XVIII. C.S.I., 10, rue du Delta, 75009 Paris.

Prix Charles Mentzer (5000 F)

La Société de Chimie Thérapeutique a décidé de récompenser un chercheur ou une équipe de recherches en chimie thérapeutique en décernant périodiquement le Prix Charles Mentzer des Rencontres de Chimie Thérapeutique. Les membres de la Société de Chimie Thérapeutique peuvent dès à présent adresser au Secrétaire Général des propositions de candidatures, françaises ou non, en se conformant au règlement. Celles-ci, accompagnées d'un rapport justi-

ficatif seront transmises à la Commission des Candidatures.

M. C. Combet-Farnoux, Secrétaire général, 3, rue Jean-Baptiste-Clément, 92290 Chatenay-Malabry.

La vie universitaire

Communiqué

La 26^e Section du Comité Consultatif des Universités croit utile de préciser certains des critères qu'elle adopte en vue de proposer l'inscription sur la liste d'aptitude aux fonctions de Maître de Conférences, après avoir constaté la qualité et la diffusion des travaux scientifiques.

1. Elle considère indispensable que le candidat possède une sérieuse expérience de l'Enseignement Supérieur (de préférence travaux pratiques et travaux dirigés de 1^{er} ou de 2^e cycle). Elle attire l'attention des chercheurs du C.N.R.S. sur la possibilité qui s'offre à eux d'obtenir une telle expérience grâce à un échange provisoire de leur poste de chercheur avec celui d'un enseignant de grade équivalent (à partir du niveau chargé de recherche).

2. Elle souhaite que les candidats possèdent une culture scientifique assez étendue. Elle attache du prix à ce qu'après les recherches ayant conduit au Doctorat ès Sciences, des publications aient été réalisées sur des problèmes nettement distincts de ceux traités dans la thèse, soit par les techniques mises en œuvre, soit par l'objectif visé.

3. Elle pense qu'un séjour dans un laboratoire, différent de celui où la thèse a été soutenue, situé de préférence à l'étranger, contribue beaucoup à une telle ouverture de l'activité scientifique.

4. Elle note avec intérêt toute preuve d'aptitude à la formation de jeunes chercheurs mais n'exige pas de telles preuves, consciente du fait que le recrutement au sein des laboratoires se trouve actuellement très ralenti.

Nominations

Par décret en date du 19 avril 1974, le titre de professeur sans chaire est conféré, à compter du 1^{er} janvier 1974, aux maîtres de conférences des universités dont les noms suivent (disciplines scientifiques) : MM. Michel Figlarz et Pierre Lacaze (Amiens).

M. Michel Pereyre (Bordeaux I).

M. Yves Lepage (Limoges).

M. Joseph Garcia (Nîmes).

M. Edgar Wendling (Metz).

M. Robert Pointeau (E.N.S. de Mécanique de Nantes).

M. Michel Fontanille (Paris XIII).

M. André Tallec (Rennes I).

MM. Claude Benezra et Pierre Benveniste.

Par décret en date du 8 mai 1974, le titre de professeur honoraire des Universités est conféré à MM. Hubert Forestier et Jean Byé, anciens professeurs admis à la retraite.

Admission à la retraite

Par décret, en date du 8 mai 1974, M. Robert Miquel, professeur titulaire des Universités, est admis, sur sa demande, pour invalidité, à faire valoir ses droits à pension de retraite à compter du 1^{er} décembre 1973.

Par décret, en date du 8 mai 1974, les professeurs titulaires des Universités (disciplines scientifiques) ci-dessous désignés sont admis, sur leur demande, pour ancienneté d'âge, à faire valoir leurs droits à pension de retraite à compter du 1^{er} octobre 1974 :

M. Jean Barriol (Nancy I).

M. Pierre Fréon (Paris XI).

M. René Thomassin (Poitiers).

M. Raymond Rohmer (Strasbourg I).

Avis de vacance d'emplois de professeur

Un arrêté en date du 3 mai 1974 a déclaré vacants les emplois de professeur titulaire appartenant aux disciplines pharmaceutiques suivantes à compter du 1^{er} octobre 1974.

Chimie analytique (Paris V).

Biochimie (Montpellier I).

Nouvelles du C.N.R.S.

Nominations

M. Paul Hagenmuller, professeur à l'Université de Bordeaux I, est nommé Directeur du laboratoire de chimie du solide, laboratoire propre du C.N.R.S., créé à compter du 1^{er} avril 1974.

M. Pierre Potier, directeur de recherche, est nommé Sous-Directeur de l'Institut de Chimie des Substances Naturelles (section chimie organique) en remplacement de M. Goutarel.

M. Philippe Albert, directeur de recherche, est nommé Directeur du service du cyclotron, laboratoire propre du C.N.R.S., créé à compter du 1^{er} février 1974 (Orléans).

M. Pierre Levêque, chef de service au C.E.A., est nommé Directeur du laboratoire « Pierre Süe », en remplacement de M. Philippe Albert.

M. Jean-José Fripiat, professeur à l'Université de Louvain, est nommé Directeur du Centre de recherches sur les solides à organisation cristalline imparfaite, en remplacement de M. Jacques Mering décédé.

Mlle Claude Lalou, directeur de recherche, est nommée Sous-Directeur du Centre des faibles radioactivités.