

Séminaires de l'École Normale Supérieure

Les réunions ont lieu, à 17 heures, dans la salle de conférences (rez-de-chaussée) du Laboratoire de chimie, 24, rue Lhomond, Paris 5^e.

Mardi 13 mai 1975, M. J. Y. Lallemand : *Progrès récents en R.M.N. du ¹³C et du ¹H.*
Mardi 3 juin 1975, Professeur N. Kornblum (Purdue University, West Lafayette, U.S.A.) : *A new blocking group for acids, phenols, thiols and amines.*

Séminaires de chimie organique de l'E.N.S.C.P.

Ces séminaires ont lieu, à 16 h 30, à l'E.N.S.C.P., 11, rue Pierre-et-Marie-Curie, Paris 5^e (Amphithéâtre C).

Jeudi 22 mai 1975, M. D. S. Wulfman (University of Missouri, Rolla) : *Questions posées par les carbénoïdes de cuivre. Quelques réponses et beaucoup de questions nouvelles.*

Conférences du Groupe des Laboratoires de Thiais

Elles ont lieu à 10 heures, dans l'Auditorium, 2, rue Henri-Dunant, 94320 Thiais.
Lundi 2 juin 1975, M. Delhaye : *Applications de la spectrométrie Raman à la chimie organique.*

Sicap 75

Le Salon des Industries de la Parfumerie, des Cosmétiques et des Savons, ouvrira ses portes du 26 au 31 mai 1975, au Palais Sud, Niveau III, du Parc des Expositions de la Porte de Versailles, à Paris.

En présentant aux visiteurs de 1975 une superficie totale de 10 000 m², cette manifestation technique internationale témoigne de l'effort accompli durant deux années de préparation et surtout du dynamisme de cette industrie.

Plus de 200 sociétés françaises et étrangères sont représentées sur 150 stands, regroupant les matières premières et les produits intermédiaires, les laboratoires, l'appareillage et les équipements pour l'industrie et la recherche, les produits, les équipements

et les services en amont et en aval du conditionnement et de la présentation des produits finis.

La salle de conférences située dans l'enceinte du Salon, accueillera cinq journées techniques organisées par :

la Société Française de Cosmétologie, la Société Technique des Parfumeurs de France, le Comité Français des Aérosols, le Syndicat National des Conditionneurs Aérosols à façon,

avec le concours de :

la Fédération Française de l'Industrie des Produits de Parfumerie, de Beauté et de Toilette, le Syndicat National des Instituts de Beauté, la Fédération Française de l'Esthétique Cosmétique, l'Académie d'Osмоlogie et de Dermologie et l'Association des Cadres de l'Industrie Pharmaceutique.

Les formulaires d'inscription à ces journées techniques doivent être demandés à : Idexpo-Congrès, 116, avenue Aristide-Briand 92220 Bagneux. Tél. 657.12.77.

Séminaire sur les polymères dopés

L'Association pour l'Étude et la Caractérisation des Émulsions Photosensibles (A.P.E.C.E.P.) organise, le 9 juin prochain, un séminaire sur les polymères dopés au Centre de documentation du C.N.R.S., 26, rue Boyer, Paris 20^e, à 9 h 15, sur les thèmes suivants :

Propriétés électroniques des semi-conducteurs organiques et application à la reprographie et au traitement de l'information.
Propriétés optiques : utilisation pour la formation d'hologrammes et la modulation optique.

Propriétés chimiques : action catalytique utilisable dans des procédés d'enregistrement.

Parmi les conférenciers invités : Pr. Gutmann (Australie), Dr. Hoegl (Suisse).
Renseignements : M. Sagaut : A.P.E.C.E.P., 3, boulevard Pasteur, 75015 Paris, tél. : 734.28.26 ou Mme Riou : I.S.S.E.C. S.A., 4, Chemin des Fleurs, 01210 Ferney-Voltaire, tél. : (50) 41.70.76.

Société des Hautes Températures et des Réfractaires

La prochaine réunion aura pour thème : *Extraction des métaux des minerais dilués.* Elle aura lieu le 11 juin 1975, à 14 h 30,

TRANSFORMATION DES PLASTIQUES : DES MACHINES AUTRICHIENNES DANS LE MONDE ENTIER

La firme Engel, de Schwertberg en Autriche, est un des premiers constructeurs mondiaux de presses à injecter les matières plastiques.

85% des 800 machines fabriquées chaque année sont exportées vers 40 pays. L'Allemagne Fédérale est, bien sûr, le plus gros client: Grundig, VW, Bauknecht, Philips, etc. utilisent des presses Engel. En France, la firme autrichienne équipe notamment certaines unités de production de Kodak, Reynolds et Monoplast.

Ces succès commerciaux s'expliquent par l'étendue de la gamme de presses proposées. Ils s'expliquent aussi et surtout par le très haut niveau technologique du matériel: Engel est le leader incontesté de la commande électronique digitale intégrale. Cette commande entièrement électronique permet de maîtriser parfaitement tous les paramètres (vitesse et pression d'injection surtout). C'est un atout déterminant pour la production de pièces complexes de précision.

L'AUTRICHE VEND SA TECHNOLOGIE

Si vous désirez des informations complémentaires, adressez-vous à:

Délégation commerciale d'Autriche

22, rue de l'Arcade - 75008 PARIS - 265.67.35
109, rue de Séze - 69006 LYON - 24.07.84



PUBLICIS M 2482

à l'amphithéâtre Grignard de la Faculté de Pharmacie, 4, avenue de l'Observatoire, Paris 5^e.

Au cours de cette réunion, la Société recevra le Professeur Alcock, Président de la Commission des hautes températures de l'I.U.P.A.C., qui présentera un exposé.

Communiqué de l'A.F.D.A.C.

La documentation connaît une mutation avec l'apparition des techniques de recherches en conversationnel. Dans un avenir assez proche, les chercheurs eux-mêmes pourront les utiliser.

A cet effet, l'A.F.D.A.C. (Association Française de Documentation Automatique en Chimie) organise pour ses adhérents une session de formation à la recherche rétrospective en conversationnel, destinée aux documentalistes et aux chercheurs, le lundi 16 juin 1975, à l'A.F.D.A.C., 88, avenue Kléber, 75116 Paris.

Quelques places peuvent être réservées aux représentants de laboratoires ou d'entreprises désireux de s'informer sur les possibilités de la documentation automatisée. Le programme comprend:

a. un rappel sur les fonds documentaires interrogeables: *Chemical Abstracts, Engineering Index, National Agricultural Library, etc...*,

b. l'exposé du programme d'interrogation utilisé au terminal (S.D.C./ORBIT),

c. des traitements de questions au terminal, à raison d'une demi-heure par participant. Pour tous renseignements, prière de s'adresser à: A.F.D.A.C., 88, avenue Kléber, 75116 Paris. Tél. 553.65.19.

1^{er} Symposium international de chimie hétérocyclique minérale

Ce symposium se tiendra à la Faculté des Sciences de Besançon du 16 au 19 juin 1975. Le programme de travail, divisé en deux groupes et sept sections, comprendra: 1^{er} Groupe (Présidence de M. le Professeur O. Glemser):

1. Partie théorique et méthodes d'étude des hétérocycles minéraux.
2. Hétérocycles dérivés du bore (Bore-azote, bore-oxygène).
3. Hétérocycles contenant du soufre (Soufre-azote, soufre-oxygène).
4. Hétérocycles contenant du phosphore.

2^e Groupe (Présidence de M. le Professeur Wannagat):

5. Hétérocycles contenant du silicium.
 6. Cycles condensés et en cage.
 7. Autres hétérocycles, sélénium, carbone
- Étude de quelques polymères dérivés de l'ensemble de ces hétérocycles et leurs applications, particulièrement en électrochimie.

Des conférences plénières seront données par:

M. le Professeur O. Glemser (Directeur Anorganisch-Chemisches Institut der Universität Göttingen):

Recent investigations on sulfur-nitrogen-halogen ring compounds.

M. le Professeur Kurt Niedenzu (University of Kentucky U.S.A.):

Research on cyclic boron-nitrogen-compounds.

M. le Professeur R. A. Shaw (Birbeck College, University of London):

The reactions of halogenocyclophosphazenes with nitrogeneous bases.

M. le Professeur Ulrich Wannagat (Directeur Institut für Anorganische Chemie, Braunschweig):

Novel five-membered inorganic ring systems.

M. le Professeur Henry G. Heal (Université

de Belfast) et M. Henri Garcia-Fernandez (Maître de Recherche au C.N.R.S.):
Bi-cycles condensés et associés soufre-azote à 8 termes.

Le nombre de places étant limité, veuillez vous adresser le plus rapidement possible au Secrétariat du Symposium (Mme H. Garcia) Laboratoire d'électrochimie, Faculté des Sciences 25030 Besançon-Cedex. Tél. (81) 80.43.60 Poste 396.

Institut d'études avancées pour les polymères optiquement actifs

Il se tiendra à partir du 28 juin 1975 à Forges-les-Eaux (Seine-Maritime), subventionné par l'O.T.A.N., le C.N.R.S., la D.G.R.S.T., la N.S.F. et l'Université de Rouen. Les thèmes retenus sont les suivants: *Théories de l'activité optique; méthodes et voies de synthèse; interrelations entre structure, conformation et propriétés; interactions entre ces polymères et des molécules ou ions; utilisations de ces polymères: catalyse, séparations d'isomères, pharmacologie.*

Sont prévues 20 conférences générales, des exposés d'illustrations; quelques présentations d'instruments, des séances de communication et de discussion, des visites et excursions.

Pour les candidatures et demandes d'informations, s'adresser à M. Eric Selegny, Directeur I.E.A., P.O.A., E.R.A. 471, Faculté des Sciences, 76130 Mont-Saint-Aignan.

Enseignements pratiques sur la méthodologie des glucides libres et conjugués

Le Laboratoire de chimie biologique de l'Université des Sciences et Techniques de Lille I organise, comme chaque année, en septembre prochain, un enseignement sur les glucides libres et conjugués, donné dans le cadre des activités du Laboratoire associé au C.N.R.S. n° 217 (Biologie physico-chimique et moléculaire des glucides libres et conjugués). Le nombre des participants est limité à 15. Les enseignements sont essentiellement pratiques. Ils comportent néanmoins quelques exposés généraux et des séminaires. Ils concernent les thèmes suivants:

Dosages colorimétriques, chromatographiques et électrophorétiques des monosaccharides neutres, des osamines, des acides uroniques et des acides sialiques.

Coupures chimiques des chaînes polysaccharidiques (hydrolyse acide ménagée; acétolyse; hydrazinolyse-diazotation; dégradation de Smith).

Glycosidases (isolement; détermination des activités glycosidases; utilisation dans l'étude de la structure des glycoconjugués). Perméthylation et identification des éthers méthyliques des monosaccharides.

Procédés de détermination des points d'attache glycanes-protides.

Préparation des glycoprotéines et des glycopeptides. Isolement des glucides libres des milieux biologiques.

Biomembranes: isolement; étude des enzymes membranaires et des glycoconjugués.

Biosynthèse des glycoconjugués.

Modalités pratiques:

Dates des enseignements: 15-27 septembre 1975.

Horaires: 8 h 30 à 12 h 30 et 14 h à 19 h, conférences et séminaires facultatifs.

Date limite d'inscription: 30 juin 1975.

Frais d'inscription: 1 200 F.

Frais de séjour à prévoir en sus: 20 F par nuit (en Résidence universitaire) + 20 F pour les repas.

Pour tous renseignements, s'adresser à

M. J. Montreuil ou à Mlle G. Spik, Université des Sciences et Techniques de Lille I, Laboratoire de chimie biologique, B.P. n° 36, 59650 Villeneuve-d'Ascq, tél. (20) 56.92.00 (poste 24.55).

5^e Colloque franco-polonais sur la Catalyse

Le thème principal de ce Colloque, qui aura lieu du 8 au 14 septembre 1975, à Torun, Pologne, est limité au problème de *L'aspect chimique et physique des actes intermédiaires dans la catalyse*.

Le programme scientifique prévoit des sessions concernant :

1. Chimie quantique en catalyse,
2. Interaction entre molécule adsorbée et l'adsorbant, étudiée par I.R., R.P.E., E.S.C.A. ou Leed-A.E.S.,
3. Influence de la structure des molécules sur l'activité catalytique.

Chaque session comporte une conférence plénière et 3 ou 4 communications liées avec le sujet de la conférence.

Toutes les autres communications, non liées avec les sujets retenus pourront être présentées pendant une session « libre ».

Nous rappelons aux auteurs des communications que la durée du rapport ne peut pas dépasser 15 minutes.

Logement, repas. En principe, tous les participants seront logés dans une maison de l'étudiant. Ils pourront prendre leurs repas à la cantine universitaire. La cantine et la maison de l'étudiant se trouvent au campus universitaire, près de la salle des débats.

Les participants qui désirent avoir des logements plus confortables pourraient loger à l'hôtel « Helios-Orbis » (standing moyen

européen, chambres avec salle de bain) situé à environ 2 km de l'Université de Nicolas Copernic.

Frais de séjour à Torun. Les frais de séjour durant le Colloque sont du niveau du standing étudiant. Les frais de séjour pour les personnes participant à leurs propres frais ainsi que pour les personnes accompagnant les participants, se montent à 500 F. Dans cette somme sont compris : les frais de participation au Colloque, le logement dans la maison de l'étudiant, les repas à la cantine universitaire, le voyage en autocar sur le trajet Aéroport de Varsovie-Torun-Aéroport de Varsovie, participation aux excursions, documentation.

Le prix de l'hôtel « Helios-Orbis » à Torun est de : chambre à 1 personne 14 \$ par jour, chambre à 2 personnes 20 \$ par jour.

Formation de spécialistes en pharmacologie Session 1975-1976

Le groupe de prospective « Interaction-Molécules-Organismes Vivants » de la Délégation Générale à la Recherche Scientifique et Technique poursuit cette année son programme de bourses de formation et de perfectionnement pluridisciplinaire dans les domaines de la pharmaco-biochimie et de la pharmaco-clinique.

Ces bourses sont destinées à constituer soit un complément, soit une réorientation de la formation de recherche des boursiers. Elles s'adressent :

soit à de jeunes médecins ou pharmaciens, soit à des ingénieurs diplômés ayant une formation de biochimiste,

soit à des scientifiques titulaires d'un D.E.A., d'un 3^e cycle ou d'une thèse de doctorat d'État dans l'une des disciplines suivantes : « biochimie, pharmaco-biochimie, pharmacologie moléculaire, pharmaco-clinique, chimie, ou physico-chimie ».

Le montant de ces bourses variera en fonction des titres, travaux et de l'expérience des candidats. Il tiendra compte des lieux de destination ; mais il sera au minimum comparable au taux de rémunération accordé pour une spécialisation équivalente par le Centre National de la Recherche Scientifique ou l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale.

Ces bourses seront attribuées dans le cadre de contrats de formation ou de perfectionnement d'une durée d'un an, renouvelables une ou deux fois (dans un ou plusieurs laboratoires français ou étrangers).

Le nombre des bourses est limité. Les candidats seront jugés d'abord sur leurs titres, travaux et expériences antérieures puis par un entretien avec les membres d'une commission de sélection représentative de leur spécialité.

Pour tous renseignements et dépôt de candidatures, s'adresser à Mme A. Roussel, Bourses I.A.M.O.V. 1975-1976, D.G.R.S.T., 35, rue Saint-Dominique, 75700 Paris.

X^e Symposium international sur les produits naturels

Ce symposium, organisé par l'I.U.P.A.C., aura lieu du 23 au 28 août 1976 à Dunedin (Nouvelle-Zélande).

Pour tous renseignements, s'adresser au Professeur P. K. Grant, Chemistry Department, University of Otago, P.O. Box 56, Dunedin, New Zealand.