

SOMMAIRE

Pages

RAPPORT D'ACTIVITE 1982/1983, Bernard Lotz	1
ASSEMBLEE GENERALE DU G F P, 9 novembre 1983	4
RAPPORTS D'ACTIVITE de la COMMISSION ENSEIGNEMENT et des SECTIONS	5
COLLOQUES G F P :	
- Colloque national 1983, Strasbourg, 8-10 nov. 1983	6
- Copolymérisation et copolymères en émulsion, Lyon, 7-9 mars 1984	9
- Les alliages de polymères, structure et propriétés Brugge (Belgique), 4-7 juin 1984	9
- Réactivité chimique des polymères en cours de transformation, Strasbourg, 4-7 sept. 1984	10
COLLOQUES DIVERS	11
RECAPITULATIF DES COLLOQUES 1983/1984	16
NOUVEAUX MEMBRES	17
ANNUAIRE 1983 - CORRECTIONS	18
STAGES DE FORMATION CONTINUE	20
ANNEXES :	
- Convocation à l'assemblée générale 1983	
- Bulletin de vote ou pouvoir	
- Formulaire d'inscription au colloque national 1983	
- Demande d'information sur le colloque de Bruges	

RAPPORT D'ACTIVITE 1982/1983

L'exercice 1982 s'est achevé par l'assemblée générale et le colloque national de Montpellier. A cette occasion, Monsieur Bouchez terminait son mandat de Président du GFP, et Monsieur Donnet a été élu à sa succession.

Les activités du GFP en 1983 sont caractérisées par une évolution dans le sens d'une meilleure interaction avec les milieux scientifiques français et étrangers. Les colloques spécialisés et journées d'étude ont connu leur succès habituel. Cependant le nombre est plus réduit que les années précédentes. Enfin, le GFP a pris l'initiative de prolonger l'enquête qu'il avait menée pour le compte du Ministère de la Recherche et de l'Industrie en suscitant une réunion des divers responsables d'écoles et de centres techniques qui pourraient être touchés par une réorganisation de ce secteur en France.

Les activités du Groupe Français des Polymères s'insèrent de toute évidence dans un contexte d'activités scientifiques ou techniques tant en France qu'en Europe. En France, les autres organismes voisins sont la SFIP (Société Française des Ingénieurs Plasticiens - ex SPE France) qui comprend environ 260 membres, et dont les activités sont centrées sur Paris, avec l'organisation de colloques courts, dans un grand hôtel parisien. Le Groupement de Promotion pour la Connaissance des Plastiques (GPCP) comprend environ 80 membres et se préoccupe surtout de recyclage et de formation continue. L'AFICEP (Association Française des Ingénieurs du Caoutchouc et des Plastiques) comprend environ 900 membres, et organise des sessions de deux jours, en général à Paris. Ces manifestations sont régulièrement annoncées dans ce bulletin. Le GFP, avec ses quelque 480 membres individuels et 30 membres collectifs, présente la double originalité d'un recrutement équilibré entre universitaires et industriels et d'activités décentralisées, puisque la majorité de ses colloques est organisée en province. De plus les thèmes de ses colloques sont souvent plus proches de la recherche fondamentale.

Tout en préservant l'originalité de chacun, il peut être souhaitable qu'une meilleure information réciproque entre ces divers organismes soit assurée. De même, l'organisation de colloques communs, dans lesquels chaque association ou groupement apporterait ses compétences propres, peut être envisagée. Une réflexion dans ce sens a été engagée au sein du GFP, à la suite d'une réunion regroupant ces quatre associations. Bien qu'il ne s'agisse encore que de projets, il semble qu'il y ait là une possibilité d'ouverture et de meilleure insertion des activités du GFP dans son domaine.

Sur le plan européen, divers groupes scientifiques similaires au GFP existent dans plusieurs pays. Dans certains d'entre eux, des organismes couvrent d'une part la physique, d'autre part la chimie. Enfin, il existe, dans le cadre de la Société Européenne de Physique, une section consacrée à la Physique des Polymères qui organise régulièrement des colloques spécialisés. La nécessité d'une concertation, voire d'une collaboration, entre les divers groupes nationaux est un sujet de préoccupation : elle apparaît

indispensable pour donner à l'ensemble européen une "masse critique", dans le contexte international. Ces préoccupations sont également celles de la Fondation Européenne de la Science, qui a produit récemment une enquête recensant les moyens techniques lourds et scientifiques disponibles dans les laboratoires européens. A son initiative, une réunion des responsables des groupes nationaux se tiendra prochainement dans les environs de Strasbourg pour tenter de définir les bases d'une telle coopération ou concertation.

Sans attendre la tenue de cette réunion, le GFP et l'association italienne des macromolécules (AIM) avaient envisagé de mettre sur pied une manifestation commune. Cette volonté s'est concrétisée par la participation du GFP au colloque bisannuel de l'AIM, qui se tiendra du 10 au 14 octobre 1983 à Pise. Le programme scientifique prévoit notamment des conférences françaises et italiennes en nombre égal, ainsi que deux conférences générales présentant les industries des polymères française et italienne. A l'heure où sont écrites ces lignes, il n'est pas encore possible d'évaluer l'accueil réservé à cette manifestation par les membres du GFP. Il est à souhaiter cependant que cet accueil soit favorable, ce qui constituerait un encouragement pour l'organisation de manifestations similaires avec d'autres partenaires européens.

Les colloques du GFP ont couvert des thèmes divers. Le colloque sur les "Polymères organiques utilisables à température élevée" fait partie de l'exercice 1982. En raison de sa date très proche de l'assemblée générale, il n'avait pu en être rendu compte dans le dernier rapport d'activité. Ce colloque a regroupé environ 150 personnes, et comportait une trentaine de conférences et communications portant sur la chimie, la structure et les propriétés, ainsi que les applications des polymères thermorésistants dans divers domaines. La table ronde a mis en évidence les besoins nouveaux en matériaux thermorésistants pour les techniques de pointe. Il apparaît souhaitable que des équipes de recherche rodées à la modification chimique des polymères, à la polycondensation et aux techniques de réticulation s'intéressent à ce domaine, dans lequel les méthodes et techniques d'analyse et de caractérisation restent à créer. De même un gros effort d'inventaire et de caractérisation des résines commercialisées est à faire.

Le colloque national 1982 de Montpellier a traité des "Polymères spéciaux", et a réuni également 150 personnes, équiréparties entre universitaires et industriels. Les conférences ont traité des polymères pour l'électronique, sous contrainte biologique, ainsi que des membranes synthétiques et des matériaux composites. Ce colloque a donné un aperçu sur des utilisations souvent insoupçonnées des polymères et sur l'intérêt des techniques qui exploitent leurs propriétés spécifiques ou qui, par des procédés physiques ou chimiques appropriés, leur en confèrent de nouvelles. Le colloque a été complété par une trentaine d'affiches présentant des résultats sur ces thèmes

Les journées Ouest Interlab ont eu lieu les 24 et 25 mai 1983, à l'IRAP (Institut de Recherches Appliquées sur les Polymères) du Mans. Leur compte rendu est donné dans ce bulletin, dans le rapport d'activité de la section Ouest, qui relève également la contribution croissante des laboratoires industriels aux activités de cette section.

Les Journées d'Etude des Polymères - JEPO 12 - se tiennent du 19 au 23 septembre 1983 dans les environs de Rodez. Ces journées d'étude sont, depuis quelques années, un objet de souci pour le GFP, dans la mesure où la fréquentation tendait à fléchir. Le GFP a d'ailleurs pris récemment la décision d'avancer ces JEPO au printemps, en évitant toutefois d'organiser deux JEPO à six mois d'intervalle : les JEPO 13 n'auront donc lieu qu'au printemps 1985. En rompant avec quelques unes des règles traditionnelles de ces journées, les organisateurs de JEPO 12 semblent avoir enrayer la baisse de fréquentation mentionnée : plus de 80 personnes participent à JEPO 12, pour suivre près d'une cinquantaine de conférences et communications. Si le programme est chargé, l'ambiance caractéristique des JEPO - décontraction studieuse et bonne humeur - devrait être au rendez-vous.

L'exercice 1983 s'achèvera avec le colloque national de Strasbourg, qui porte sur les "Réseaux polymères tridimensionnels". Bien que le thème paraisse assez spécialisé pour un colloque national, l'évolution récente des concepts dans le domaine des réseaux polymères et des réticulats rendait une mise au point nécessaire. De même, la notion de réseau s'est étendue et englobe à présent les gels "physiques" formés par des polymères cristallisables. A l'occasion de ce colloque, un précolloque est organisé. Il comportera quatre cours de mise à jour et de mise au point sur les concepts et théories actuels dans le domaine des réticulats polymères. Le détail de ce programme est inclus dans le présent "Actualités GFP".

Enfin, pour clore le chapitre des colloques, mentionnons que trois colloques internationaux organisés ou patronnés par le GFP sont déjà prévus pour l'exercice 1983/1984.

Le troisième point évoqué en introduction de ce rapport concerne la situation des centres techniques relevant du domaine des plastiques et du caoutchouc. Dans le prolongement de la mission dont il avait été chargé par le Ministère de l'Industrie et de la Recherche, le GFP a pris l'initiative de réunir les responsables des laboratoires et centres techniques concernés par une éventuelle réorganisation de ce secteur. Ces centres sont en effet dans une situation financière difficile, car leur financement est aléatoire. Leur volonté de survie est cependant évidente, car ils ont su faire face par la recherche de travaux sous contrat, etc... La création d'une structure d'assistance technique comparable à certaines réalisations étrangères apparaît pourtant nécessaire, et le GFP a plaidé cette cause auprès du ministère. Il est évident toutefois que la mise en place d'un tel organisme suppose un effort d'investissement de l'Etat et des syndicats professionnels.

Enfin, dernier volet des activités du GFP, celles de ses sections régionales qui sont, pour certaines, incluses dans ce bulletin. La commission Enseignement pour sa part a terminé le fascicule de travaux dirigés, et continue la diffusion des 4 livres d'enseignement.

D'autre part, l'Annuaire 1983 a été réalisé et diffusé à l'ensemble des membres du GFP. Notre groupement compte à ce jour 488 membres individuels et 31 membres collectifs, en légère progression pour ces deux chiffres, sur l'exercice 1982.

Bernard Lotz
Secrétaire Général

18
24 ^{Rouen} ¹⁵
Strasbourg - 9 novembre 1983

ASSEMBLEE GENERALE

L'assemblée générale ordinaire 1983 du GFP aura lieu le 9 novembre à 16 h 30, à Strasbourg-Robertsau, Centre Culturel St Thomas, 2, rue de la Carpe Haute. L'ordre du jour de cette assemblée générale figure sur la convocation jointe en annexe au bulletin.

Le tiers du Conseil d'Administration est à renouveler. Deux conseillers : Mile REYX et M. MARIE achèvent leur second mandat et ne sont plus rééligibles. Les mandats de MM. CURCHOD, DUBOIS et LOTZ sont renouvelables. Les candidatures qui nous sont parvenues à ce jour sont celles de :

Jean CURCHOD, *conseiller sortant*, Directeur de l'Ecole Supérieure des Industries du Caoutchouc et du Centre de Formation des Cadres Techniques pour l'Industrie du Caoutchouc, 12, rue Carvès, 92120 Montrouge.

Jean-Claude DUBOIS, *conseiller sortant*, Chef de Laboratoire de la Société Thomson-CSF, domaine de Corbeville, 91401 Orsay.

Bernard LOTZ, *conseiller sortant*, Maître de Recherche au CNRS, Centre de Recherches sur les Macromolécules, 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cédex.

René PANARAS, Chef du Département Analyses et Applications, Société Nationale Elf Aquitaine (Production), Centre de Recherches de Lacq, BP 34, 64170 Artix.

Joseph SLEDZ, Maître Assistant, Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Laboratoire de Chimie Macromoléculaire, place Bataillon, 34060 Montpellier Cédex.

Michel VERT, Maître de Recherche au CNRS, Université de Haute Normandie, I N S C I R, Laboratoire des Substances Macromoléculaires, BP 8, 76130 Mont Saint Aignan.

Il est souhaitable que la majorité des membres du GFP participent, par leurs ~~vote~~, au renouvellement du Conseil d'Administration. Les membres qui ne pourraient pas assister à l'Assemblée Générale sont instamment priés d'utiliser l'une ou l'autre des possibilités de vote qui leur sont offertes par les statuts du GFP :

- Le vote par correspondance. Le bulletin de vote figure en annexe. Veuillez le retourner avant le 4 novembre 1983 au secrétariat du GFP, sous double enveloppe en précisant sur l'enveloppe extérieure : "vote par correspondance" et en indiquant votre nom. Cette formule seule garantit la régularité du vote par correspondance.
- Le vote par procuration. Le formulaire joint en annexe doit être dûment rempli et signé, et remis à une personne de votre choix assistant à l'assemblée générale. Vous pouvez également adresser ce mandat au secrétariat du GFP, sans indication de mandataire, avant le 4 novembre 1983.

RAPPORTS D'ACTIVITE DES SECTIONS

SECTION OUEST

La section Ouest a organisé le traditionnel colloque Ouest Interlab, les 24 et 25 mai 1983, à l'IRAP (Institut de Recherches Appliquées sur les Polymères) au Mans. Ces journées ont réuni une cinquantaine de participants (CNRS, université et industrie), et particulièrement les jeunes chercheurs des laboratoires de l'Ouest. Les communications ont porté sur les trois thèmes : biomatériaux et polymères vecteurs, traitements de surface, méthodes théoriques et méthodes de calcul.

Le bureau de la section Ouest a décidé que l'édition 1984 d'Ouest Interlab serait organisée à Rouen, l'édition suivante pouvant éventuellement être organisée par un industriel de la Sarthe. Enfin le GFP Ouest participera, pour mieux se faire connaître au niveau régional, aux manifestations régionales ou interrégionales sur la recherche dans les domaines qui le concernent.

SECTION LYONNAISE

1983 a été une année de transition pour la section lyonnaise, qui avait organisé un important colloque international en 1982 et reprend son souffle pour en organiser un autre en mars 1984. Le laboratoire du secrétariat de la section a pris l'initiative d'une enquête et de réunions auprès des laboratoires de la région Rhône Alpes impliqués dans l'étude des matériaux. Il s'agissait de permettre une meilleure connaissance mutuelle, et de dégager d'éventuelles collaborations ou recherches coopératives dans ce domaine.

COMMISSION ENSEIGNEMENT

Les quatre livres d'enseignement (Physicochimie macromoléculaire ; Physique et mise en oeuvre des polymères ; Chimie des polymères ; Quelques grands polymères industriels) sont disponibles au prix coûtant de 150 F par exemplaire pour les membres du GFP (100 F pour les achats collectifs).

Le tirage du recueil de Travaux Dirigés (Physicochimie, Chimie, Morphologie et Structure des polymères) est en cours.

COLLOQUES G F P

8-10 NOV. 1983

COLLOQUE NATIONAL DU GFP
SYSTEMES POLYMERES TRIDIMENSIONNELS
(Matériaux réticulés)

Strasbourg

Le Colloque National du GFP se tiendra du 8 au 10 novembre 1983 au Centre Culturel St Thomas, 2, rue de la Carpe Haute, Strasbourg-Robertsau. (Bus 13/23 : Direction Cité de l'Ill ou Robertsau, arrêt allée Kastner).

L'objectif de ce colloque est de faire le point sur l'état actuel des connaissances concernant les systèmes polymères tridimensionnels. On sait que ce domaine de la science macromoléculaire a connu un vif essor au cours des dernières années tant du point de vue fondamental que de celui des applications. La synthèse de réticulats modèles, l'étude de la conformation des chaînes élastiques par diffusion neutronique, constituent des exemples de progrès récents. D'autre part, il convient de souligner que les gels physiques et les élastomères thermoplastiques, dans lesquels les noeuds du réseau sont constitués soit par des microcristallites, soit par des associations dipolaires ou ioniques entre chaînes, ont également suscité beaucoup d'intérêt et trouveront leur place dans le programme du colloque.

L'énumération détaillée des thèmes retenus pour ce colloque figure dans le bulletin "Actualités GFP" n° 34, et le programme sera le suivant :

Mardi 8 novembre :

- 8-9h Accueil des participants
- 9h15 Introduction : Présentation du colloque
- 9h30 M. GORDON, Cambridge (Grande Bretagne)
Amine - Formaldehyde Condensation and its Role in Fundamental Chemical Theory.
- 10h20 J.P. CHATELIN, Hutchinson, Paris
Réaction - Injection - Moulage (R I M).
- 11h10 Pause
- 11h30 à 12h15 Séance de communications
- 12h30 Déjeuner
- 14 h R. SCHMID, Ciba Geigy, Fribourg (Suisse)
Structure et propriétés physiques des résines epoxy.
- 14h50 M. LEFORT, Rhône Poulenc, Saint Fons
Résines silicones : propriétés et applications
- 15h40 Pause

- 16h à 16h50 Séance de communications
- 17h G. MEYER, Ecole d'Application des Hauts Polymères, Strasbourg
*Réseaux polymères interpénétrés en tant que matériaux nouveaux.
Bilan et perspectives.*

Mercredi 9 novembre :

- 9h A. KELLER, Bristol (Grande Bretagne)
Physical Networks (Entangled Concentrated Solutions vs. Gels).
- 9h50 J. MINOUX, ATO Chimie, Paris
Réticulation physique et élastomères thermoplastiques.
- 10h40 Pause
- 11h à 12h15 Séance de communications
- 12h30 Déjeuner
- 14h R. ESCAIG, Université des Sciences et Techniques de Lille
Déformation plastique dans les polymères réticulés.
- 14h50 P.G. de GENNES, Collège de France, Paris
Propriétés de transport dans les gels.
- 15h40 Pause
- 16h30 Assemblée Générale du GFP
- 18h30 Départ pour la soirée du colloque

Jeudi 10 Novembre :

- 9h G. WEILL, Centre de Recherches sur les Macromolécules, Strasbourg
*Perspectives de la RMN à l'état solide dans le domaine des réticulats
et résines thermodurcissables.*
- 9h50 A. GUYOT, Laboratoire des Matériaux Organiques, Vernaison
Applications des gels en synthèse organique et en catalyse.
- 10h40 Pause
- 11h à 12h15 Séance de communications
- 12h30 Déjeuner
- 14h A. BUNSEL, Ecole des Mines, Evry
*Influence de la pénétration d'eau et de la température sur les pro-
priétés mécaniques des composites à matrice organique.*
- 14h50 H. BENOIT, Centre de Recherches sur les Macromolécules, Strasbourg
Caractérisation structurale des réseaux polymères.
- 15h40 Conclusion
- 16h Fin du colloque.

(Plusieurs communications seront également présentées sur affiches (posters) les mardi 8 et mercredi 9 novembre 1983).

PRECOLLOQUE : Le Colloque National sera précédé d'une journée de recyclage - placée sous l'égide de la Commission Enseignement du GFP - destinée à permettre à l'auditoire de mieux connaître les concepts nouveaux et les théories récentes concernant les réticulats polymères. Ce précolloque se tiendra au Centre Culturel St Thomas le lundi 7 novembre avec le programme suivant :

- 9h30 P.G. de GENNES, *Théories de la gélification*.
11h L. LEGER, *Théories moléculaires de la viscoélasticité (enchevêtrements et reptation)*.
14h H. BENOIT, *Lois d'échelle et phénomènes critiques*.
15h30 J. BASTIDE, *Théories de l'élasticité caoutchoutique*.

Il est rappelé que les inscriptions au Colloque et au Précolloque doivent être envoyées le plus rapidement possible à Mme S. Roesser, C R M, 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cédex. Le tarif des inscriptions s'élève à 350 F pour les membres du GFP (plus 150 F pour le précolloque). Une majoration de 100 F pour inscription tardive sera appliquée à partir du 15 octobre 1983. Il est également rappelé que les repas de midi et du soir peuvent être pris sur place, et qu'un nombre limité de chambres est disponible au Centre Culturel St Thomas, au prix de 60 F/nuit (à payer lors de l'inscription). Un formulaire d'inscription est joint au présent bulletin.

N B : L'attention des participants désirant loger au Centre Culturel St Thomas est attirée sur le fait qu'une permanence du secrétariat y sera assurée les dimanche 6 et lundi 7 novembre 1983 de 18h à 23h30. Passé cette heure, l'accueil ne sera plus assuré et il sera impossible d'obtenir les clés des chambres.

7-9 MARS 1984

COPOLYMERISATION ET COPOLYMERES EN EMULSION

Lyon

Les thèmes de ce colloque ont été détaillés dans le dernier bulletin. Rappelons qu'il traitera des *études cinétiques et du mécanisme des différents procédés de copolymérisation en émulsion*, ainsi que des relations "structure-propriétés" dans les latex et les copolymères en émulsion.

Les organisateurs ont décidé de limiter les séances de communications afin de privilégier les conférences générales, qui seront présentées par des conférenciers de qualité regroupés à l'occasion de ce colloque. Sont ainsi annoncés : MM. NOMURA (Japon), DUNN, OTTEWILL, WARSON (Grande Bretagne), POHLEIN, VIJAYENDRAN, WESSLING, EL AASSER, VANDERHOFF (USA), REINISCH (DDR), SNUPAREK (Tchécoslovaquie), HAMIELEC (Canada), UGGELSTADT (Norvège), KAST, SUTTERLIN (RFA), GUILLOT, DANIEL et LAMBLA (France).

Le programme détaillé et les conditions d'inscription peuvent être obtenus auprès de : MM. GUILLOT ou PICHOT, Laboratoire des Matériaux Organiques, BP 24, 69390 VERNAISON - Tél. (7) 802 13 44.

4-7 JUIN 1984

Symposium International
sur les ALLIAGES DE POLYMERES
STRUCTURE ET PROPRIETES

Brugge (B)

Ce colloque est organisé conjointement par le Laboratoire des Hauts Polymères de l'Université Catholique de Louvain et le Laboratoire de Chimie Macromoléculaire et de Catalyse Organique de l'Université de Liège. Il est patronné par le G F P et la Société Européenne de Physique.

Thèmes principaux : *Fabrication et procédés - Equilibre de phase - Morphologie et modèles - Adhésion interfaciale entre polymères et agents de compatibilisation - Rhéologie à l'état fondu - Propriétés mécaniques et phénomènes de fractures.*

Ce symposium se propose de faire le point sur les alliages de polymères en mettant en relief les aspects les plus prometteurs de ce domaine. Parmi les thèmes principaux repris ci-dessus, on mettra l'accent sur l'utilisation des copolymères greffés et séquencés comme émulsifiants pour la réalisation d'alliages et sur l'étude de mélanges de polymères amorphes et cristallins. Les conférences plénières seront présentées par MM. C.B. BUCKNALL (Cransfield Institute of Technology, GB), G.C. EASTMOND (University of Liverpool, GB), P. GALLI (Montedison, Italie), L.A. KLEINTJENS (D S M, Pays-Bas), A.P. PLOCHOKI (Industrial Chemistry Institute, Pologne), G. RIESS (ENSCMulhouse), I.C. SANCHEZ (National Bureau of Standards, USA), S. WU (Dupont de Nemours, USA). En outre, plus d'une dizaine de conférenciers ont été invités à donner des conférences spécialisées. Une session de posters complètera le programme scientifique de ce colloque.

Un bulletin d'inscription est annexé au présent n° des "Actualités GFP". Informations auprès de : Dr. R. Fayt, Laboratoire Chimie macromoléculaire, Sart Tilman, 4000 LIEGE (Belgique).

4-7 SEPT. 1984

REACTIVITE CHIMIQUE DES POLYMERES
EN COURS DE TRANSFORMATION

Strasbourg

Cette troisième conférence internationale se tiendra au centre de congrès du Bischenberg, dans les environs de Strasbourg ; les deux premières se sont déroulées en 1980 et 1982 à l'Université de Pittsburgh.

Par opposition aux procédés traditionnels, la technique de transformation réactive combine mise en oeuvre et réactivité chimique en regroupant en une seule opération les étapes successives de synthèse, de mélangeage et de mise en forme du matériau. Bien que la motivation de cette nouvelle discipline soit surtout d'ordre économique, elle pose des problèmes fondamentaux évidents dans les domaines de la rhéologie, du génie chimique et de la mise en oeuvre des polymères.

Le programme scientifique du colloque prévoit les thèmes suivants :
Aspects fondamentaux ; Extrusion réactive ; Réaction - injection - moulage (RIM) ; Transformation réactive des composites fibreux ; Réactivité à l'état solide ; Nouveaux systèmes de polymérisation ; Modification de biopolymères.

Les propositions de communications (résumés de 150 mots) seront reçues jusqu'au 31 janvier 1984. Pour toute information complémentaire, prendre contact avec : M. M. LAMBLA, E A H P, 4, rue Boussingault, 67000 STRASBOURG - Tél. (88) 61 34 67.

COLLOQUES DIVERS

20 OCT. 1983

BIOMAT 83

Bordeaux

Ce colloque international, organisé par le Comité pour le Développement des Matériaux Composites (CODEMAC), portera sur *Les applications biomédicales des matériaux composites*, notamment de la *biocompatibilité* et des *applications chirurgicales* des matériaux composites.

Pour tout renseignement : M. A. Massiah, CODEMAC, Comité d'Expansion Aquitaine, 2, place de la Bourse, 33076 Bordeaux Cédex
Tél. (56) 52 65 47 ; ou M. B. Malassine, S E P, Tél. (56) 34 84 90.

21 OCT. 1983

POLYMERES:
COMPOSITES ET NOUVEAUX PRODUITS

Toulouse

Ce colloque d'une demi-journée, organisé par le Salon International des Techniques et Energies du Futur (SITEF), comprend huit conférences qui porteront sur : *Polymères pour l'électronique : polymères piezoélectriques et polymères électroactifs - Polymères thermoplastiques, polyéther block amide, et leur production par des procédés biotechnologiques - Composites à matrice polymère - Poudres extra-fines de polyamides pour matériaux composites - Rôle des structures de transfert de technologie.*

Pour tout renseignement : M. J.L. Laurent, Antenne Polymères Midi-Pyrénées, ENSCT, 118, route de Narbonne, 31077 Toulouse Cédex -
Tél. (61) 53 14 21 ; ou Comité scientifique et industriel du S I T E F, Section "Matériaux", Parc des Expositions, 31000 Toulouse.

13-14 NOV. 1983

HPLC de PROTEINES, PEPTIDES
ET POLYNUCLEOTIDES

Monte Carlo

Ce colloque portera sur divers sujets dont : *la technologie des colonnes et des matériaux supports - la technique de préparation, macro- et micropréparative - la séparation des isomères optiques - l'analyse des protéines membranaires et des acides aminés par HPLC, etc....*

Pour tout renseignement : Mrs. S.E. Schlessinger, 400 East Randolph, Chicago, Illinois 60601, U S A.

24-25 NOV. 1983

LES ADHESIFS THERMOPLASTIQUES ET
THERMODURCISSABLES DANS L'ASSEMBLAGE INDUSTRIEL

Paris

Ces journées d'études sont organisées par le Groupement de Promotion pour la Connaissance des Plastiques (GPCP), à Paris. Elles comprendront 17 conférences et communications portant sur la chimie, la physique, les propriétés et les applications des adhésifs. Les frais d'inscription se montent à 2 350 F HT.

Renseignements et inscriptions : G P C P, 19, rue Blanche,
75009 PARIS - Tél. (1) 285 30 57 (de 14 h à 18 h).

7 DEC. 1983

ALLIAGES ET MELANGES DE POLYMERES
THERMOPLASTIQUES

Paris

Ce colloque, organisé par le Centre d'Etude des Matières Plastiques, en collaboration avec l'Ecole d'Application des Hauts Polymères et l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse, comprendra sept exposés qui traiteront soit sur un plan général, soit sur la base d'exemples d'applications, des notions de compatibilité et de miscibilité, de l'influence des paramètres de structure, de la composition, de la dispersion, ... sur les propriétés. Les questions de coût, de performances et d'améliorations possibles des mélanges seront également abordées. Ce colloque s'adresse plus particulièrement aux transformateurs et utilisateurs de matières plastiques.

Pour tout renseignement : C E M P, 65, rue de Prony, 75854 Paris
Cédex 17 - Tél. (1) 763 12 59, poste 244.

26-30 MARS 1984

COLLOQUE ANNUEL A P S

Detroit USA

Ce colloque de la Division des Hauts Polymères se tiendra comme chaque année en même temps que celui de la Société Américaine de Physique. Selon la formule habituelle, il n'est pas prévu de thèmes spécifiques. Les communications (environ 300 en général) sont regroupées par les organisateurs en grands sujets.

Les préinscriptions et les résumés de communications (qui seront établis selon des règles de présentation imposées) devront parvenir avant le 25 novembre 1983 à : Prof. R.H. Boyd, Department of Chemical Engineering, The University of Utah, Salt Lake City, Utah 84112, U S A.

Des cours, intitulés : *Introduction à la Physique des polymères dans les composants électroniques*, seront donnés les 24 et 25 mars 1984. Il portera sur les polymères isolants, semi-conducteurs, métalliques et conducteurs d'ions. Il traitera des relations structure-propriétés, des techniques de caractérisation, structure électronique et défauts, photo-conduction et pyro- et piezoélectricité.

Les frais d'inscription à ce cours s'élèvent à 175 \$. Informations auprès de : Dr. R.H. Baughman, Specialty Polymers Department, Allied Corporation, P O Box 1021R, Morristown, New Jersey, 07960, U S A.

28-30 MARS 1984

LA MISE EN OEUVRE DES RADIATIONS
DANS LES PLASTIQUES ET LES CAOUTCHOUCS

Canterbury

Le programme de ce colloque ne nous est pas parvenu. Les informations peuvent être obtenues auprès de : Mr. J.N. Ratcliffe, The Plastics and Rubber Institute, 11 Hobart Place, London SW1W 0HL (Grande Bretagne).

3-5 JUIL. 1984

REACTIFS SUPPORTES PAR LES POLYMERES
EN CHIMIE ORGANIQUE

Lancaster

Cette deuxième conférence internationale traitera de *la préparation et des applications des réactifs, des enzymes, des cellules, des moyens de séparation en chimie organique.*

Informations : Dr. P. Hodge, Department of Chemistry, University of Lancaster, Lancaster, LA1 4YA (Grande Bretagne).

15-20 JUIL. 1984

ECHANGES D'IONS

Cambridge

De nombreux thèmes, qui couvrent la majorité du domaine, figurent au programme de ce colloque international, organisé par la Société de Chimie Industrielle anglaise.

Informations : Conference Committee, IEX 84, Society of Chemical Industry, 14, Belgrave Square, London SW1X 8PS.

20-24 AOUT 1984

DEVELOPPEMENTS RECENTS DANS LA SCIENCE
ET LA TECHNOLOGIE DES POLYMERES

Kyoto

Cette première conférence internationale de la Société Japonaise des Polymères couvre la majorité du domaine d'étude de la science des polymères et s'apparente de ce fait à un colloque de type IUPAC. 34 conférenciers, dont seulement 6 Japonais, introduiront les différents thèmes du colloque. Environ 150 communications seront acceptées. Les résumés des propositions de communications et les préinscriptions doivent parvenir, avant le 1.11.1983, au secrétariat du congrès : IPC 84 Secretariat, The Society of Polymer Science, Honshu Building, 5-12-8 Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104 (Japon).

4-8 SEPT. 1984

CONFERENCE INTERNATIONALE SUR LE CAOUTCHOUC

Moscou

Cette conférence est divisée en trois sections : *Physique et chimie du caoutchouc - Mécanique du caoutchouc ; conception et réalisation de pneumatiques et produits en caoutchouc - Fabrication de produits en caoutchouc.* Les différents thèmes de ces sections seront introduits par une vingtaine de conférences. Les résumés des communications doivent être adressés de toute urgence aux organisateurs : Organizing Committee, Krasnobogatyrskaya st. 42, Moscou 107258 (URSS).

4-6 SEPT. 1984

RADICAUX DANS LES PHASES CONDENSEES
Faraday Discussion N°78

Leicester

Le thème général de ce colloque concerne *la structure et les réactions des radicaux dans les liquides et les solides*. Comme toutes les discussions de la Faraday Society, ce colloque entend confronter des travaux théoriques et expérimentaux. L'évolution récente des techniques dans la mesure des intervalles de temps courts, les effets liés aux solvants particuliers ou à des champs extérieurs seront notamment abordés.

Renseignements : Professor M.C.R. Symons, Department of Chemistry, The University, Leicester LE1 7RH (Grande Bretagne).

10-14 SEPT. 1984

COLLOQUE DU NETWORK GROUP EUROPEEN

Manchester

Les colloques du Network Group européen se tiennent tous les deux ans, le colloque 1982 ayant eu lieu à Strasbourg. Les thèmes retenus pour le colloque 1984 sont : *Comportement des chaînes polymères dans les réseaux et à l'état fondu ; Propriétés physiques de réseaux modèle ; Nouveaux réseaux, synthèse et propriétés ; Formation et propriétés des réseaux ; Réactions chimiques pendant la mise en oeuvre.*

Renseignements : Networks 84, The Registrar, The University of Manchester, Institute of Science and Technology, Sackville street, Manchester M60 1QD (Grande Bretagne).

11-14 FEV. 1985

POLYMER 85 :
CARACTERISATION ET ANALYSE DES POLYMERES

Melbourne

Ce colloque est organisé par la Division des Polymères de l'Institut Royal de Chimie d'Australie et est placé sous le patronage de l'IUPAC. Son programme scientifique comprend six grands thèmes :

- *Synthèse des polymères : analyse des monomères et des oligomères, méthodes spectroscopiques dans l'étude des mécanismes.*
- *Polymères en solution : déterminations des masses moléculaires, étude de la conformation, interaction polymères et petites molécules.*
- *Polymères à l'état solide : propriétés mécaniques, statiques et dynamiques, morphologie et cristallinité, surfaces de polymères, méthodes de caractérisation.*
- *Polymères fonctionnels : catalyseurs de polymères, résines échangeuses d'ions, flocculants.*
- *Polymères dans les conditions d'utilisation : méthodes rhéologiques et mise en oeuvre, composites, analyse des additifs, dégradation et altération atmosphérique.*
- *Nouvelles techniques : spectrométrie de masse, RMN à l'angle magique, ESCA.*

Des circulaires et formulaires d'inscription peuvent être obtenus auprès de : Polymer 85, Royal Australian Chemical Institute, 191 Royal Parade, Parkville, Victoria, 3052 (Australie).

REUNIONS TECHNIQUES 1984 DE L'AFICEP, Paris

- 15 mars Le matériel
10 mai Utilisation du caoutchouc dans l'armement et le génie maritime
25 octobre Environnement et sécurité
6 décembre Nouveautés dans le caoutchouc et les plastiques

Pour tout renseignement : A F I C E P, 9, avenue Hoche, 75008 PARIS
Tél. (1) 267 08 20.

REUNIONS DE LA PERKIN DIVISION

- 10-17 juillet 1984, St Andrews (Ecosse), 4e Symposium international sur les Radicaux libres organiques.
15-20 juillet 1984, Durham (Angleterre), Colloque sur la Chimie des carbanions.

Peu d'informations sont disponibles sur ces deux colloques. L'organisation est assurée par : Perkin Division, Royal Society of Chemistry, Burlingont House, Piccadilly, London, W1V 0BN (Grande Bretagne).

"Dernière Minute" :

16-19 JUIL. 1984 27e MICROSYPHOSEIUM SUR LES MACROMOLECULES Prague

Le thème général de ce microsposium est : *Optique physique des phénomènes et des processus dynamiques dans les systèmes macromoléculaires.*
Deux sous-thèmes sont prévus :

- *Méthodes optiques physiques : méthodes de diffusion élastique et quasi-élastique et autres méthodes optiques, à l'exception de la spectroscopie vibrationnelle ;*
- *Phénomènes dynamiques étudiés : changements de conformation et interactions des macromolécules en solution diluée, en solution concentrée et dans les gels ; phénomènes dynamiques dans les dispersions colloïdales et durant la formation et les transformations des polymères solides.*

Informations : 27th Microsymposium, P M M Secretariat, c/o Institute of Macromolecular Chemistry, Czechoslovak Academy of Sciences, 162 06 Prague 616 (Tchécoslovaquie).

RECAPITULATIF DES COLLOQUES ANNONCÉS DANS LES BULLETINS DU G F P

	Dates	Lieux	Colloques	N° Bull.
<u>1983</u>	20 oct.	Paris	Réunion AFICEP : Adhésion	34
	20 oct.	Bordeaux	Biomat 83	36
	25-28 oct.	Cannes	15e congrès de l'AFTPV	34
	21 oct.	Toulouse	Polymères : Composites et nouv.produits	36
	8-10 NOV.	STRASBOURG	COLLOQUE NATIONAL 1983 DU GFP	35/36
	10-11 nov.	Londres	Ignifugation	35
	13-14 nov.	Monte Carlo	HPLC de Protéines, Peptides,...	36
	17 nov.	Paris	Journée de la S F I P	36
	24-25 nov.	Paris	Adhésifs thermoplastiques....	36
	7 déc.	Londres	Réticulation des polyoléfines	35
	7 déc.	Paris	Alliages et Mélanges de polymères...	36
	8 déc.	Paris	Réunion AFICEP	34
	8-9 déc.	Cambridge	La viscoélasticité	35
<u>1984</u>	12-16 fév.	Ballarat	Colloque de la Sté austr. des Polymères	35
	7 - 9 MARS	LYON	COPOLYMERISATION ET COPOLYMERES EN EMULSION	35/36
	12-14 mars	Münster	Colloque de printemps de la DPG	35
	15 mars	Paris	Réunion AFICEP : Le matériel	36
	26-30 mars	Detroit	Colloque annuel APS	36
	28-30 mars	Canterbury	Mise en oeuvre des radiations	36
	8-13 avr.	St Louis	Meeting ACS	35
	16-17 avr.	York	Problème de sécurité dans les ind. des plast.	35
	10 mai	Paris	Réunion AFICEP:caoutchouc ds armement	36
	4 - 7 JUIN	LIEGE	LES ALLIAGES DE POLYMERES	35/36
	3-4 juil.	Lancaster	Réactifs supportés par les polymères	36
	10-17 juil.	St Andrews	Radicaux libres organiques	36
	15-20 juil.	Durham	Chimie des carbanions	36
	15-20 juil.	Cambridge	Echanges d'ions	36
	16-20 juil.	Wrexham	Cellucon 84	35
	16-19 juil.	Prague	27e microsposium sur les macromol.	36
	20-24 août	Kyoto	Science et technologie des polymères	35/36
	26-31 août	Philadelphie	Meeting ACS	35
	4 - 7 SEPT.	STRASBOURG	REACTIVITE CHIMIQUE DES POLYMERES....	35/36
	4-9 sept.	Moscou	Conférence sur la caoutchouc	35/36
	25 oct.	Paris	Réunion AFICEP : environnement...	36
	6 déc.	Paris	Réunion AFICEP : caoutchouc et plastiques	36

NOUVEAUX MEMBRES

- AZOTHERM - A.C.E. - AZOLENE (3 A), M. Gillet, Directeur Scientifique -
501, rue Renory, 4900 ANGLEUR LIEGE (Belgique), Tél.(41) 41 20 27
- BUTTERWORTH SCIENTIFIC - POLYMER -
P O Box 63, Westbury House, Bury Street, Guildford, Surrey GU2 5BH
(Grande Bretagne)
- LABORATOIRES MERCK SHARP & DOHME CHIBRET, B.Plazonnet, Directeur Scientifique
Centre de Recherche, route de Marsat, 63203 RIOM CEDEX -
Tél. (73) 38 50 38
- DEFFIEUX Alain - Dr. ès Sc. - Chargé de Recherche au CNRS
Laboratoire de Chimie Macromoléculaire, T 44, 4, place Jussieu,
75230 PARIS CEDEX 05 - Tél. (1) 336 25 25 poste 55 01
- DELOCHE Bertrand - Dr. ès Sc. - Maître Assistant
Université Paris Sud, Laboratoire de Physique du Solide (510)
91405 ORSAY - Tél. (6) 941 53 02
- DÉRATANI André - Attaché de Recherche au CNRS
Université Paris Val de Marne, U E R Sciences, Laboratoire de Physi-
cochimie des Biopolymères, avenue du Gal de Gaulle, 94000 CRETEIL
Tél. (1) 898 92 24
- DOUY André - Ing. ENSCS, Dr. ès Sc. - Chargé de Recherche au CNRS
Centre de Biophysique Moléculaire, 1A, avenue de la Recherche
Scientifique, 45045 ORLEANS CEDEX - Tél. (38) 63 10 04
- GAUVIN Raymond - Professeur Titulaire
Ecole Polytechnique, C.P. 6079 Succ.A, MONTREAL Québec H3C 3A7
(Canada)
- GRAY Wal. - Ph D - Directeur Technique
Raychem Pontoise, 2-4, avenue de l'Eguillette ZA du Vert Galant,
95310 SAINT OUEN L'AUMONE - Tél. (3) 036 22 22 poste 2519
- HADZIIOANNOU Georges - Dr. ès Sc. - Chargé de Recherche au CNRS
Centre de Recherches sur les Macromolécules, 6, rue Boussingault,
67083 STRASBOURG CEDEX - Tél. (88) 61 19 19 poste 229
- HELIAS Pascal - Dr. 3e cycle -
Holden Europe SA, 182, rue L. Becquet (B P 27), 76320 CAUDEBEC LES
ELBEUF - Tél. (35) 78 12 12 poste 217
- IBAR Jean-Pierre - Dr. - Directeur Recherche et Développement
Solomat, Recherches sur les Matériaux, av. de la Division Leclerc,
91160 BALLAINVILLIERS - Tél. (6) 934 50 03 poste 31
3, rue Jean Jaurès - 91700 VILLIERS SUR ORGE
- PARSY Roland - Ing. ENSCP -
Laboratoire de Chimie Macromoléculaire sous Rayonnement, CNRS,
2, rue H. Dunant, 94320 THIAIS - Tél. (1) 687 33 55
- THEOBALD François - Dr. ès Sc. - Maître Assistant à l'Université de Franche Comté
Faculté des Sciences, La Bouloie, 25030 BESANCON
- TUAILLON Jacques - Ing., Dr. ès Sc. - Maître Assistant
Département de Chimie, Faculté des Sciences, 25030 BESANCON -
Tél. (81) 81 36 78

ANNUAIRE 1983 - CORRECTIONS

- AFCHAR - TAROMI Faramrz - 1978 - Dr. - Maître Assistant
Teheran Polytechnic University, *Polymer Engineering Institute*,
Havez avenue, TEHERAN (Iran).
- BARTHOLIN Michel - 1972 - Ing. ENSCIL, Dr. ès Sc.
CNRS, *Laboratoire des Matériaux Organiques*, BP 24, 69390 VERNAISON -
Tél. (7) 802 13 44
- BATA Georges-Louis - 1981 - B.Sc., M.Sc. - Directeur de l'Institut de Génie
des Matériaux
Conseil National des Recherches du Canada, 75, De Montagne,
Boucherville, Québec J4B 6Y4 (Canada) - Tél. (514) 641 2280.
- BERTHET Jeanne - 1974 - Ingénieur
Centre d'Etudes Nucléaires de Saclay, *ORIS/LABRA/S TBR*,
BP 2, 91191 GIF SUR YVETTE CEDEX - Tél. (6) 908 25 09.
- BIT Claude - 1971 - Ing. CNAM - *Ingénieur Recherche et Développement*
Sté des Eaux Minérales d'Evian, C R D, *place de la Gare*, 74500 EVIAN
- Tél. (50) 75 04 10
16, avenue du Léman, 74200 THONON.
- BOILEAU Jacques - 1976 - A.E.Ecole Polytechnique (X 42), Dr.ès Sc., Ing. des
Poudres, Lic.en droit, Dipl.Sc.Pol.Paris -
Directeur scientifique SNPE
Société Nationale des Poudres et Explosifs (SNPE),
12, quai Henri IV, 75004 PARIS - Tél. (1) 277 15 70
9, boulevard Morland, 75004 PARIS.
- DUCROS Jean-Pierre - 1974 - A.E.Ecole Polytechnique, Ecole des Mines,
Directeur de Chloé Chimie, Président d'ARMOSIG
Chloé Chimie, Tour Générale, Cédex 22, 92800 PUTEAUX - Tél.(1)776 41 32
.
- FAGNONI Yves - 1973 - Ing. ENSIC, Dr. ès Sc. -
Chloé Chimie, Tour Générale, Cédex 22, 92800 PUTEAUX - Tél.(1)776 41 32
- GAGNAIRE Bernard - 1976 - Ing. ICPI - Directeur Technique
Gerland SA, *Département Gerflex*, BP 6, ZI Bois des Lots,
26130 ST PAUL TROIS CHATEAUX - Tél. (75) 04 76 76.
- GROSSOLEIL - 1982 -
Centre d'Etudes, de Recherche et Développement, ATO Chimie,
27470 SERQUIGNY - Tél. (32) 44 10 06.
- GUILLET Antoine - 1977 - A.E. Ecole Polytechnique de Zurich, Dr.Univ. -
Ingénieur de Recherche
Conservatoire, 14, rue Ernest Cognac, 92300 LEVALLOIS PERRET -
Tél. (1) 757 87 02.
- GUIZARD Christian - 1978 - Ing. Dr. ISIM - Chargé de Recherche au CNRS
Laboratoire de Chimie des Matériaux, E N S C M, 8, rue de l'Ecole
Normale, 34075 MONTPELLIER CEDEX - Tél. (67) 63 52 73.

KAUSCH Hans-Henning - 1976 - Prof.Dr.Rer.Nat. - Directeur du Laboratoire de Polymères

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 32, chemin de Bellerive, CH-1007 Lausanne - Tél. (021) 47 28 41

avenue de Cour 94, CH-1007 Lausanne

MORCELLET Joëlle - 1980 - Dr. ès Sc. - Assistante

Laboratoire de Chimie Macromoléculaire, U S T L

59655 VILLENEUVE D'ASCQ CEDEX - Tél.(20) 91 92 22 poste 24 26.

. . .

NAIDEAU Guy - 1980 - Ing. - Conseiller Technologique Régional

C E T R E P, Maidières, 54700 PONT A MOUSSON - Tél.(8) 381 60 29 p.303

PANIEZ Patrick - 1982 - Ingénieur de Recherche

Centre National d'Etudes des Télécommunications, C N S,

BP 98, 38243 MEYLAN - Tél. (76) 51 40 87.

SIXOU Pierre - 1977 - Maître de Recherche au CNRS, Directeur du Laboratoire de Physique de la Matière Condensée

Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (LA 190), Université de Nice, Parc Valrose, 06034 NICE CEDEX - Tél. (93) 51 91 00.

VERSCHAVE ADRIEN - 1971 - Ing. ESCM,EAHP - Chef du Laboratoire de Recherche Appliquée

Hutchinson, BP 168, 45202 MONTARGIS -

de VRIES Albert - 1971 - Dr. ès Sc. -

"Ker Frisna", 37, rue des Ormeaux, 56640 ARZON - Tél.(97) 41 34 71.

WEILL André - 1977 - Dr. ès Sc. - Ingénieur de Recherche

Centre National d'Etudes des Télécommunications, BP 98, 38243 MEYLAN
Tél. (76) 51 41 96.

"Toute Dernière Minute" !

17 NOV. 1983

JOURNÉE DE LA S F I P

Paris

Cette journée aura pour thème : *Du laboratoire à l'atelier de transformation : Méthodes modernes d'investigation des matières plastiques de la structure aux propriétés.* Six conférences, suivies d'une synthèse-débat, traiteront de : *l'analyse des polymères, outil de stratégie industrielle - la chromatographie par perméation de gel - les méthodes spectroscopiques appliquées à l'analyse des polymères industriels - la mesure de la viscosité des plastiques - l'analyse calorimétrique et thermogravimétrique - le module d'élasticité des plastiques.*

Inscriptions (avant le 31 octobre 1983) : S F I P, 65, rue de Prony, 75854 PARIS CEDEX 17. Tél. (1) 763 12 59.

STAGES DE FORMATION CONTINUE

Thème	Lieu	Dates	Responsable	Niveau	Prix
Bases de la Chimie Macromoléculaire	Nancy	17-20 oct. 1983	CPIC-ENSIC, rue Déglin, 54042 Nancy Cédex.	Tech. Sup. Ingénieurs	5 200 F
Conception et calcul des pièces en matériaux composites	Bordeaux	20-21 oct. 1983	CODEMAC, 2, pl. de la Bourse 33076 Bordeaux Cédex		2 500 F
Conception des pièces moulées	Paris	15-17 nov. 1983	CEMP, 65, rue de Prony, 75854 Paris Cédex 17		2 650 F
Méthodes modernes d'application des peintures et des revêtements plastiques	Paris	19-23 mars 1984	CACEMI-CNAM, 2, rue Conté, 75003 Paris	Tech. Sup. Ingénieurs	3 587 F
Morphologie des matériaux macromoléculaires	Villeurbanne	7- 9 mars 1984	G. VALLET, Lab.d'Etude des Mat.Plast. 43,bd du 11 nov. 69622 Villeurbanne Cédex	Cadres Ingénieurs	2 700 F
Propriétés mécaniques et électriques des polymères à l'état solide	"	6- 8 juin 1984	" "	"	"
Propriétés superficielles des polymères à l'état solide	"	20-22 juin 1984	" "	"	"
Stabilisation et vieillissement du poly-chlorure de vinyle	Solaize	19-23 mars 1984	A. REVILLON, L M O, BP 24, 69390 Vernaison	"	4 300 F
Méthodes de caractérisation des polymères	"	18-20 avril 1984	" "	"	"
Polymérisations en émulsion	"	16-18 mai 1984	" "	"	"

SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LES ALLIAGES DE POLYMERES, Structure et Propriétés

Brugge (Belgique), 4 au 7 juin 1984

Je désire recevoir plus d'informations sur ce colloque. Veuillez me faire parvenir la première circulaire et le formulaire d'inscription.

NOM

Titre et Fonction :

Société ou Laboratoire :

Adresse :

Tél. : ()

J'envisage de présenter un "poster" /OUI/ /NON/

Titre de la communication :

Date :

Signature :

(Formulaire à retourner à : Dr. R. Fayt, Laboratoire de Chimie Macromoléculaire, Sart Tilman, 4000 LIEGE (Belgique)).

Assemblée Générale, 9 Novembre 1983, Strasbourg

Vote par Correspondance

BULLETIN DE VOTE

pour l'élection des nouveaux membres du Conseil d'Administration du G F P

(Prière d'inscrire au maximum cinq noms sur ce bulletin. Tout bulletin comportant plus de cinq noms sera considéré comme nul)

A renvoyer, avant le 4 novembre 1983, sous double enveloppe, au secrétariat du G F P, 6, rue Boussingault, 67083 STRASBOURG CEDEX. (1)

LISTE DES CANDIDATS

Jean Curchod

Jean-Claude Dubois

Bernard Lotz

René Panaras

Joseph Sledz

Michel Vert

- Le vote par correspondance exclut le vote par procuration -

(1) Veuillez indiquer, sur l'enveloppe extérieure, votre nom et la mention "vote par correspondance"

Assemblée Générale, 9 Novembre 1983, Strasbourg

Vote par Procuration

POUVOIR

Je soussigné(e), membre du G F P,
donne pouvoir à M. Mme, Mlle,
également membre du GFP, pour prendre part, en mes lieu et place, aux
votes et élections lors de l'Assemblée Générale Ordinaire 1983 du G F P,
à Strasbourg.

Fait à, le

Bon pour pouvoir

(Signature)

A remettre à un membre du GFP, qui participera à l'assemblée générale

OU

A renvoyer, avant le 4 novembre 1983, sans indication de bénéficiaire,
au secrétariat du GFP, 6, rue Boussingault, 67083 STRASBOURG CEDEX.

- Le vote par procuration exclut le vote par correspondance -



COLLOQUE NATIONAL 1983

SYSTEMES POLYMERES TRIDIMENSIONNELS
(Matériaux Réticulés)

Strasbourg, 8 - 10 novembre 1983

M. Mme Mlle

NOM et PRENOM

SOCIETE ou LABORATOIRE

ADRESSE

Tel. ()

MEMBRE DU GFP

/OUI/

/NON/

- S'inscrit comme participant au colloque national 1983

- Souhaite présenter une communication affichée (poster)
intitulée

- Désire également assister au Précolloque (7 nov. 1983)

- Souhaite être logé au Centre Culturel St Thomas (1)

- Demande une réservation de chambre pour : /1 personne/
 /2 personnes/

dans un hôtel 1 ou 2 étoiles
(entre 55 F et 175 F)

sans bain

avec bain

dans un hôtel 3 étoiles
(entre 190 F et 300 F)

pour les nuits du 6/7 7/8 8/9 9/10

- Prendra ses repas de midi sur place

du soir sur place

- Joint à ce formulaire un chèque bancaire/postal d'un montant de

/ francs

(1) Nombre de places limité ; chambres à une personne, avec cabinet de toilette . Prix par nuit avec petit déjeuner : 60 F.

Tarif des Inscriptions :

- au Colloque National du GFP
 - Membres du GFP 350 F
 - Non membres 500 F
- au Précolloque 150 F

Les inscriptions tardives (après le 15 octobre 1983) sont majorées de 100 F

- Les nuitées au Centre Culturel St Thomas doivent être payées d'avance (60 F par jour)
- Les demandes de réservation d'hôtel doivent être accompagnées d'un montant de 150 F, dont 130 F d'acompte à valoir sur la note d'hôtel.
- L'inscription aux repas de midi et du soir au Centre Culturel St Thomas est destinée à connaître le nombre de personnes désireuses de déjeuner (ou de dîner) sur place. Les tickets de repas seront vendus au secrétariat du colloque à des prix de l'ordre de 42 F pour le repas de midi et de 35 F pour le repas du soir (1/4 de vin et café compris).

Le formulaire d'inscription dûment rempli et accompagné du montant de l'inscription (et éventuellement de celui des prestations demandées) doit être renvoyé le plus rapidement possible à :

Mme S. Roesser, Centre de Recherches sur les Macromolécules,
6, rue Boussingault, 67083 STRASBOURG CEDEX.

Les chèques doivent être libellés au nom de : GFP COLLOQUE NATIONAL 83.