

SOMMAIRE

PAGES

PAUL J. FLORY (1910-1985) ; Henri Benoît	1
RAPPORT D'ACTIVITÉS 1984-1985 : Bernard Lotz	3
COMMISSION ENSEIGNEMENT : Marguerite Rinaudo	6
SECTION RÉGIONALE OUEST : Michel Vert	6
ASSEMBLÉES GÉNÉRALES ORDINAIRE ET EXTRAORDINAIRE Lille, 3 décembre 1985	7
COLLOQUES G F P :	
- 15e colloque national : "Polymères à l'état solide"	9
- "Viscoélasticité des liquides polymères"	12
- J E P O 14	12
- Journées techniques d'Europlastique 86	13
- "Polymérisation par ouverture de cycles"	13
- "Synthèses nouvelles et nouveaux polymères"	13
- 10e colloque GPC	13
COLLOQUES DIVERS	14
RÉCAPITULATIF DE COLLOQUES	20
FORMATION CONTINUE	21
NOUVEAUX MEMBRES	22
ANNEXES :	
- Convocation à l'Assemblée générale extraordinaire	
- Convocation à l'Assemblée générale ordinaire	
- Formulaire des votes par procuration ou par correspondance	
- Formulaire de mise à jour de l'annuaire 1986	
- Bulletin d'inscription à JEPO 14	

PAUL J. FLORY (1910-1985)

Tous les membres du GFP ont eu l'occasion de connaître, au moins par ses travaux, le professeur P.J. Flory et ont été consternés en apprenant il y a quelques semaines la nouvelle de son décès. Il y a plus de trois mois, le 19 juin 1985, un colloque avait été organisé pour fêter son soixante quinzième anniversaire. La plupart de ses anciens élèves étaient là, ainsi que quelques Européens et Japonais ; son entrain et le plaisir que lui procurait cette fête de famille ne laissaient pas prévoir cette disparition subite. Le professeur Flory était encore en Europe au mois d'août, participant à un colloque à Lech (Autriche) et au colloque de l'IUPAC à La Haye, et là aussi il n'avait rien perdu de l'ardeur avec laquelle il défendait les idées qui lui étaient chères.

Peut-être n'est-il pas inutile de rappeler en quelques mots sa carrière. Après avoir obtenu un Ph D à l'Université de l'Ohio, il commence à travailler dans l'industrie, pour la Société Dupont de Nemours à Wilmington (1934-1938). Il est professeur à l'Université de Cincinnati de 1938 à 1940, puis il retourne dans l'industrie, dirigeant successivement un laboratoire de la Société Esso (1940-1943), puis chez Goodyear (1943-1948). A partir de ce moment, il revient définitivement dans l'université: professeur à Cornell University (1948-1956), directeur de recherches au Mellon Institute (1956-1971), puis professeur à l'Université de Stanford (Cal.). Je ne citerai pas toutes les distinctions qu'il a reçues et me limiterai à la plus prestigieuse d'entre elles : le prix Nobel de Chimie qui lui a été attribué en 1974 "for fundamental achievements in macromolecular science".

Il est difficile de résumer en quelques mots l'apport de Flory à la science des polymères. Ce qu'il y a de plus caractéristique est sans doute son livre publié en 1953 "Principles of Polymer Chemistry". Ce livre a été et est encore le livre de chevet de tous ceux qui travaillent dans ce domaine. Dans tous ses chapitres on voit apparaître la contribution personnelle de Flory, qu'il s'agisse de cinétique de polycondensation, de gélification, des théories de l'élasticité et du gonflement des réseaux, des propriétés des solutions et des phénomènes de cristallisation. Flory, avec un outil mathématique simple et un sens physique remarquable, a créé tout un corps de doctrine qui a permis de comprendre un certain nombre de phénomènes inexplicables avant lui. Même si à l'heure actuelle de nouvelles théories ont précisé et affiné certains points, son traité reste une base que tout chercheur du domaine des polymères se doit de connaître. Paul Flory était redoutable dans les congrès ; ayant beaucoup réfléchi et travaillé pour établir son jugement, il était dangereux de le contredire. Une autre caractéristique de Flory était son enthousiasme pour la science des Polymères. Chaque fois que P.J. Flory était confronté à une cause qu'il croyait juste, qu'il s'agisse de l'enseignement de la science des polymères dans l'université, de l'utilité d'un développement des recherches dans notre domaine ou même de causes plus générales comme le respect des droits de l'homme, il montait sur la brèche et ne ménageait ni son temps ni son énergie.

P.J. Flory était aussi un homme de commerce très agréable, d'une grande affabilité dans les relations personnelles. Passionnés par la nature, sa femme et lui cultivaient avec amour leur jardin de Stanford et les arbres de leur maison de week-end sur la côte du Pacifique, au sud de Monterey.

La stature de Flory en faisait le représentant international de notre discipline. Avec lui une grande figure et peut-être la plus grande de notre domaine disparaît ; une page de l'histoire des Polymères est tournée.

Henri Benoit

RAPPORT D'ACTIVITÉS 1984-1985

Dans le prolongement de l'exercice précédent, les activités du GFP en 1984-1985 ont été marquées par l'organisation et le patronage d'un nombre important de colloques, et par des actions menées en concertation avec des groupes français et étrangers.

Les colloques organisés fin 1984 concernaient :

- le 9e colloque national GPC, organisé par le service Analyse du CRN (CdF Chimie), à Villeneuve d'Ascq, les 4 et 5 octobre 1984. Il a rassemblé 80 participants, a donné lieu à 18 exposés et conférences. Six exposants ont présenté leur matériel scientifique.
- le colloque national du GFP, organisé à Rouen du 14 au 16 novembre 1984 par MM. Vert et Spach, avait un thème inhabituel dans les annales du GFP : "Polymères synthétiques et milieux biologiques". Environ 130 participants, dont de nombreux médecins, pharmaciens, chirurgiens, ont fait le point sur la compréhension des processus biologiques et l'élaboration de systèmes à base de polymères pour résoudre des problèmes biologiques et thérapeutiques.
- le colloque sur les "Matrices organiques dans les matériaux composites" s'est tenu au casino municipal de Pau, les 13 et 14 décembre 1984 et a réuni environ 160 participants. Ce colloque, organisé par l'Université de Pau et des pays de l'Adour (Mme Grenier, M. Monge), est une sorte de "répétition générale" pour le colloque national 1986 qui reprendra, en l'élargissant, le thème des matériaux composites.

Les colloques organisés en 1985 comprennent :

- les JEPO 13, organisés par Mme Dellacherie à l'abbaye des Prémontrés de Pont-à-Mousson, du 11 au 15 mars. Le déplacement des JEPO de l'automne au printemps n'a pas nui à leur succès. 55 participants, en majorité des jeunes chercheurs de l'industrie et du monde universitaire, ont pu présenter leurs résultats et confronter leurs expériences de la recherche.
- le colloque "APCT" : "Avenir des plastiques et caoutchoucs dans les transports" s'est tenu à Paris du 17 au 19 avril. Ce colloque, organisé en collaboration avec l'AFICEP et la SFIP, sortait des normes habituelles de nos manifestations. Il n'a pas eu le succès de participation escompté. Le programme des conférences a néanmoins permis de faire le point des techniques et des possibilités futures dans ce domaine qui, pour traverser une crise, n'en constitue pas moins un débouché important pour les polymères dans l'avenir.
- le colloque sur l'"ignifugation des polymères" s'est tenu du 17 au 19 décembre 1985 à l'université de Saint Denis. Le programme de conférences et de communications a permis à quelque 120 participants d'aborder les aspects industriels et scientifiques de l'ignifugation.
- la Commission Enseignement a organisé le 5e stage pédagogique consacré aux "Alliages de polymères" à Francheville, du 23 au 25 septembre, avec un programme d'une quinzaine de conférences présentées par des spécialistes du monde industriel et universitaire. Ce stage a connu un franc succès de participation : il s'agit à l'évidence d'un thème "sensible".
- enfin, l'exercice sera clôturé par le colloque national de Lille sur le thème "Polymères à l'état solide" dont le détail du programme figure dans ce numéro d'"Actualités GFP".

Outre l'organisation du colloque de Francheville, la commission Enseignement a fait paraître, au cours de l'année, un ouvrage sur les "Elastomères" réalisé en commun avec l'IFOCA. Elle a poursuivi son activité dans la traduction en français de règles de nomenclature.

Les sections locales et régionales ont, pour certaines, eu une activité plus réduite. Il convient toutefois de mentionner l'organisation, par la section Ouest, des journées "Ouest Interlab", les 29 et 30 mai 1985. Leur compte rendu est inclus dans ce numéro des "Actualités GFP". Il faut souligner l'originalité de la formule retenue : les journées se sont tenues dans le cadre d'un lycée technique, et les enseignants ont pu assister à ces journées. Cette formule mérite d'être reprise, car elle associe un colloque scientifique et une opération de promotion en direction des enseignants du secondaire.

Les actions menées par le GFP avec des organisations françaises et européennes se sont poursuivies cette année ; le détail en a été annoncé dans les bulletins "Actualités GFP".

Sur le plan national, les activités engagées avec la SFIP et l'AFICEP ont conduit à la création d'un groupe informel baptisé "SAGE", et dont la mise sur pied devra être ratifiée par l'assemblée de Lille. Cette structure doit faciliter la concertation, nécessaire, entre les trois organisations, pour éviter notamment des conflits de dates ou de thèmes dans les colloques organisés par chacune des associations. L'existence de ce groupe devrait également permettre d'assurer une meilleure information réciproque sur les activités de chaque association. L'une des clauses prévoit également pour les membres des trois associations des frais d'inscription réduits.

La mise sur pied de la Fédération Européenne des Polymères, annoncée dans le dernier rapport d'activités, s'est poursuivie. Un projet de statuts a été rédigé ; diverses manifestations : colloques, etc... sont en cours d'élaboration ou en projet. Il s'agit évidemment d'une entreprise de longue haleine ; la mise en commun des ressources des différents groupes nationaux et l'organisation concertée d'échanges au niveau européen devrait permettre d'aborder des thèmes nouveaux pour lesquels la "masse critique" ne peut être atteinte dans le cadre restrictif des différentes nations. La nécessité d'une structure de ce type est également démontrée par l'intérêt que manifestent les groupes de polyméristes de nations non encore représentées au sein de la fédération. Les informations sur l'évolution de la fédération et sur ses activités seront régulièrement présentées dans ce bulletin.

Pour revenir aux actions du GFP programmées pour 1985-1986, il faut signaler, outre le colloque national 1985 de Lille sur les "Polymères à l'état solide" : le colloque sur la "Viscoélasticité des liquides polymères" à l'Alpe d'Huez, en janvier 1986, patronné par le GFP ; les JEPO 14, organisés à La Colle-sur-Loup, dans l'arrière-pays niçois, du 10 au 14 mars 1986 ; le programme scientifique des Journées d'Europolastique 86, mis au point par le SAGE (Villepinte, 22-23 avril 1986) ; le symposium international sur "la Polymérisation par ouverture de cycles", patronné par le GFP, et qui se tiendra à Blois du 22 au 26 juin 1986 ; le colloque conjoint de la Société Française de Chimie et du GFP sur "Synthèses nouvelles. Nouveaux polymères" organisé dans le cadre du colloque annuel de la SFC ; le colloque sur la GPC, les 23 et 24 septembre 1986, à Strasbourg, patronné par le GFP ; et enfin le colloque national 1986 organisé du 19 au 21 novembre 1986 à Pau et dont le thème sera : "Les résines thermoplastiques et thermodurcissables dans les matériaux composites".

L'effectif de notre groupement reste très (trop ?) stable au fil des années. Un effort d'information reste à faire auprès de nos collègues. A l'heure actuelle, nous comptons environ 500 membres individuels, compte tenu des adhésions nouvelles parvenues au cours de l'exercice. Ce nombre est en réalité un peu plus faible, dans la mesure où certains membres encore recensés ne renouvellent pas leur cotisation, et sont de ce fait exclus du GFP. Le nombre de membres collectifs avoisine la trentaine, un chiffre stable également qui traduit mal le renouvellement progressif des membres en raison des mutations intervenues dans le domaine des polymères au cours des dernières années.

Bernard Lotz
Secrétaire Général

ANNUAIRE 1986 : DERNIER RAPPEL

La mise en chantier de l'annuaire 1986 du GFP est prévue pour la fin de l'année. Nous vous invitons instamment à compléter et à nous faire parvenir, avant le 15 novembre 1985, la formulaire de mise à jour de l'annuaire joint en annexe.

RECTIFICATIF :

Commission Enseignement du GFP - Recensement des ouvrages en langue française sur les macromolécules.

La liste des ouvrages sur la science et la technologie des macromolécules publiée dans le bulletin "Actualités GFP" de juin 1985 comportait une erreur : le prix de vente du précis de matières plastiques (structures, propriétés, mise en oeuvre et normalisation) paru chez Afnor et dont les auteurs sont MM. Trotignon, Verdu, Piperaud et Dobraczinski, est de 198 F et non de 505 F.

COMMISSION ENSEIGNEMENT

La Commission Enseignement du GFP a poursuivi ses activités dans divers domaines :

- Elle a continué la traduction en langue française des règles de nomenclature.
- A la requête du MIDIST et par l'intermédiaire du RECODIC, elle a établi un catalogue des ouvrages de langue française dans le domaine de la science et la technologie des polymères.
- Enfin, elle a organisé le cinquième stage pédagogique sur le thème des "Alliages de polymères". Ce stage s'est déroulé du 23 au 25 septembre à Francheville, dans les environs de Lyon. Ce stage a été suivi par 90 participants, mais les organisateurs ont été contraints de refuser une trentaine de personnes. Les conférences ont abordé les aspects fondamentaux des alliages (thermodynamique, diagrammes de phase), les techniques d'étude, les problèmes de compatibilisation, les propriétés mécaniques et la mise en oeuvre. Des conférences sur quelques grandes classes d'alliages de polymères utilisés industriellement, et des travaux pratiques et dirigés complétaient le programme. Les exposés seront présentés dans un ouvrage qui devrait paraître début 1986. Ce stage a révélé l'intérêt de la communauté scientifique française pour le thème des alliages de polymères.

M. RINAUDO

SECTION RÉGIONALE OUEST

Les Journées Ouest Interlab 85 ont été organisées les 29 et 30 mai. Dans le cadre de sa politique de relations entre les universités et les industries de l'Ouest, la section Ouest avait souhaité confier cette année l'organisation à la Société Souriau, société française de dimension internationale, spécialiste de connecteurs électriques et installée à la Ferté Bernard.

La Société Souriau et, en particulier M. Perrono, coordonnateur des journées, ont proposé une expérience très intéressante en organisant les activités scientifiques au lycée Robert Garnier de la Ferté Bernard. Les participants ont pu bénéficier d'un accueil remarquable. Il faut souligner que les responsables et les enseignants du lycée ont suivi avec un grand intérêt les activités scientifiques. Tous les participants (environ 70 pour une vingtaine de communications) ont été enthousiasmés par cette expérience qui a permis de bons échanges scientifiques et qui a mis les lycéens à l'heure de la recherche pendant deux jours. Merci à la Société Souriau, aux enseignants du lycée et aux cuisiniers du lycée,...

Le prochain colloque Ouest Interlab (en 1986) pourrait se dérouler à Alençon dans les locaux du nouvel Institut Supérieur de Plasturgie. Il est prévu également des ouvertures vers Caen et Nantes, qui constituent de nouveaux centres "polymères" dans l'Ouest.

M. VERT

ASSEMBLÉES GÉNÉRALES ORDINAIRE ET EXTRAORDINAIRE

Lille, 3 décembre 1985

L'assemblée générale ordinaire 1985 du GFP se tiendra le 3 décembre au Palais des Congrès et de la Musique de Lille. L'ordre du jour de cette assemblée figure sur la convocation jointe au bulletin. Cette assemblée sera précédée par une assemblée générale extraordinaire, réunie pour procéder à une petite modification des statuts concernant le mandat des conseillers scientifiques (article 16 § 2 des statuts adoptés le 15 novembre 1979).

Les statuts originaux du GFP avaient été modifiés en 1979 pour permettre au Conseil d'Administration de s'adjoindre des conseillers scientifiques ou techniques. Ces conseillers n'ont pas le droit de vote et leur mandat est limité à un (trois ans). La modification proposée par le Conseil d'Administration consiste à permettre le renouvellement de ce mandat pour une seconde période de trois ans. L'ancienne rédaction de l'article 16 § 2 est la suivante : "Le Conseil peut également faire appel à des membres de l'association en qualité de conseillers scientifiques ou techniques, soit à titre temporaire, soit de façon permanente, l'invitation ne pouvant excéder la durée d'un mandat. Il soumettra le choix de ses conseillers permanents au vote de l'assemblée générale ordinaire". La rédaction proposée à l'assemblée générale extraordinaire est la suivante : "Le Conseil peut également faire appel à des membres de l'association en qualité de conseillers scientifiques ou techniques, soit à titre temporaire, soit de façon permanente. Le mandat des conseillers scientifiques pourra être renouvelé une fois. Le Conseil soumettra le choix de ses conseillers permanents au vote de l'assemblée générale ordinaire". Cette modification entraîne également une modification du règlement intérieur. Au cas où l'assemblée générale extraordinaire adopterait la modification des statuts, la modification du règlement intérieur figurerait à l'ordre du jour de l'assemblée générale ordinaire. Dans l'article D1 § 3 du règlement intérieur, le segment de phrase "pour une durée qui ne saurait en aucun cas dépasser trois ans" serait supprimé.

L'assemblée générale ordinaire qui suivra devra notamment procéder au renouvellement du Conseil d'Administration. Comme le prévoient les statuts du GFP, le tiers du Conseil est à renouveler, soit cinq membres. Les mandats de MM. Boileau, Donnet, Job, Pierson et Vallet viennent à expiration. M. Boileau n'est plus rééligible, car il arrive au terme de son second mandat. M. Pierson, pris par ses activités professionnelles, ne souhaite pas se représenter. Les candidatures parvenues au secrétariat du GFP sont celles de :

Marc CARREGA, Direction des Recherches Polymères de Rhône Poulenc Spécialités Chimiques, Cédex 29, 92097 Paris La Défense

Jean-Baptiste DONNET, Président sortant, Professeur à l'Université de Haute Alsace, Directeur du Centre de Recherche sur la Physico-Chimie des Surfaces Solides, 24, avenue du Président Kennedy, 68200 Mulhouse

Bernard GALLOT, Directeur de Recherche au CNRS, Centre de Biophysique Moléculaire, avenue de la Recherche Scientifique, 45071 Orléans Cédex 2

Claude JOB, Conseiller sortant, Directeur de l'Innovation, Péchiney Electrometallurgie, Tour Manhattan, Paris La Défense

Jean-Charles ROBINET, Chef du Secteur de Recherches de C d F Chimie, Tour
Aurore, Cédex 5, 92080 Paris La Défense

Georges VALLET, Conseiller sortant, Professeur à l'Université Claude Bernard,
43, bd du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cédex

L'ordre du jour de l'assemblée générale ordinaire prévoit également la ratification d'un protocole d'accord passé entre le GFP, l'AFICEP et la SFIP. L'avant-projet de ce protocole d'accord est le suivant :

"Il existe en France trois associations principales dont la vocation est d'aider au développement des Polymères, Plastiques et Elastomères et de créer des liens entre leurs membres.

Comme il apparaît souhaitable d'établir une coordination permanente entre ces trois associations sans qu'elles perdent pour autant leur indépendance ou leur vocation spécifique, un groupement informel de liaison intitulé "SAGE" sera mis en place après ratification de ce protocole d'accord par chacune des associations concernées c'est-à-dire :

- la Société Française des Ingénieurs Plasticiens (S)
- l'Association Française des Ingénieurs du Caoutchouc et des Plastiques (A)
- le Groupe Français d'Etudes et d'Applications des Polymères (G)

Parmi les missions de "SAGE" on peut mentionner notamment : la coordination des manifestations prévues ou patronnées par chacune des trois associations, la diffusion à l'intérieur de chaque association des circulaires d'invitation aux réunions organisées par les deux autres, l'organisation de manifestations communes (colloques, conférences, information, expositions...).

Chacune des associations concernées désigne deux représentants qui constituent le bureau de "SAGE". Pour des objectifs précis, ce bureau peut s'adjoindre d'autres membres appartenant ou non à ces associations.

Aucune cotisation ou contribution financière ne peut être demandée aux associations pour le fonctionnement de "SAGE". Pour les réunions organisées par chaque association, chacune s'engage à accorder aux membres des deux autres associations le même tarif réduit que celui qu'elle accorde à ses propres membres."

Le Conseil d'Administration souhaite vivement que les membres du GFP participent par leurs votes aux décisions des deux assemblées. Il faut souligner qu'un quorum est requis pour que l'assemblée générale extraordinaire puisse se tenir et délibérer. Les membres du GFP qui ne pourraient pas participer aux assemblées sont instamment priés d'utiliser les possibilités offertes par le vote par procuration ou par correspondance. Les formulaires nécessaires sont annexés au bulletin "Actualités GFP".

COLLOQUES GFP

2 - 4 déc. 1985

15e colloque national du GFP
POLYMERES A L'ETAT SOLIDE

Lille

Le colloque national 1985 du GFP aura lieu au Palais des Congrès et de la Musique de Lille du 2 au 4 décembre 1985. Le programme scientifique est centré sur les Polymères à l'état solide. Il s'agit d'un domaine relativement vaste qui inclut notamment les polymères cristallisables, mésomorphes et ionomères et qui traitera des propriétés physiques, mécaniques et thermiques. L'esprit de ce colloque sera donc différent des deux derniers colloques nationaux du GFP dont les thèmes étaient beaucoup plus spécialisés ("Systèmes polymères tridimensionnels", Strasbourg 1983 ; "Polymères synthétiques et milieux biologiques", Rouen 1984). Ce colloque de Lille sera l'occasion de faire le point sur les études effectuées dans les laboratoires industriels et universitaires français. Le programme mis au point par les organisateurs prévoit en effet une douzaine de conférences dont la grande majorité sera donnée par des chercheurs français. Le Professeur Duckett de l'Université de Leeds complète ce programme de conférences.

Le programme et l'horaire détaillés sont les suivants :

Lundi 2 décembre

9 h Accueil des participants

10 h Ouverture du colloque

- Présidents de séance : MM. H. Benoît et B. Escaig -

10 h 30 Conférence plénière : R. Wirth, CdF Chimie
"Mécanique de la rupture dans les alliages de polymères"

11 h 15 Conférence plénière : F.X. de Charentenay, Université de Technologie de Compiègne
"Caractérisation mécanique de la résistance au choc"

- Présidents de séance : MM. M. Lambla et R. Wirth -

14 h Conférence plénière : L. Monnerie, ESPCI, Paris
"Analyse moléculaire expérimentale et théorique de la relaxation des polymères"

Communications orales :

14 h 45 J. Rault, Université Paris Sud
"Etude de la miscibilité des alliages de polymères semi-cristallins"

15 h 05 S.R. Jin et G. Meyer, Institut Charles Sadron, Strasbourg
"Etude de réseaux polymères interpénétrés par spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier"

15 h 25 Pause Café

15 h 45 M.F. Grenier-Loustalot et T. Darrigrand, Université de Pau
"Structure de polyéthylènes basse densité linéaires"

- 16 h 05 M. Bernard, D. Lefebvre et R. Fajolle, CdF Chimie
"Analyse du choc multiaxial instrumenté d'un PMMA renforcé choc"
- 16 h 25 A. Fourrier-Lamer, D. Le Pen, F. Legros et A. Gourdenne, Université
P. et M. Curie et ENSC Toulouse
"Caractérisation diélectrique de résines époxydes dans l'état solide
entre 50 Hz et 12 GHz"
- 16 h 45 Conférence plénière : J.C. Dubois, Thomson CSF
"Les polymères mésomorphes"

Mardi 3 décembre

- Présidents de séance : MM. J.P. Mercier et A. Nicco -

- 9 h Conférence plénière : A. Guyot, LMO Solaize
"Elaboration et fonctionnalisation superficielle de matériaux poly-
mères supports de réactifs chimiques"
- Communications orales :
- 9 h 45 A. Douy, M. Gervais et B. Gallot, CBM Orléans
"Etude par diffraction X et spectroscopie de photoélectrons (ESCA) de
lipopeptides mésomorphes utilisables comme biomatériaux"
- 10 h 05 S. Lazare, Université de Bordeaux I
"Modification de surfaces de polymères avec l'UV lointain à faible
et grande intensité"
- 10 h 25 Pause Café
- 10 h 45 C. Decker, T. Bendaikma et K. Moussa, ENSC Mulhouse
"Matériaux photopolymères - Synthèses et propriétés"
- 11 h 05 Conférence plénière : G. Levesque, Université de Caen
"Polymères hydrophiles fonctionnels réticulés"

- Présidents de séance : MM. R. Hagège et E. Maréchal -

- 13 h 30 Conférence plénière : J.C. Galin, Institut Charles Sadron Strasbourg
"Comparaison de quelques aspects de la réactivité des macromolécules
en solution et en phase condensée"
- Communications orales :
- 14 h 15 D. Bergaentzlé, Intissel - Wattrelos
"Applications industrielles de polymères fonctionnels hydrophiles
réticulés"
- 14 h 35 P. Anton, Novacel, Deville-les-Rouen
"Corrélations entre surface des métaux et adhésifs"
- 14 h 55 H. Cheradame, Ecole Française de Papeterie, INP Grenoble
"Etude du mécanisme d'adhésion dans des matériaux complexes poly-
éthylène-papier obtenus par extrusion-couchage"
- 15 h 15 Ch. Saunier, Conservatome
"Irradiation gamma : une réalité industrielle"
- 15 h 35 Conférence plénière : J.C. Wittmann, Institut Ch. Sadron Strasbourg
"Germination des polymères - Interactions moléculaires entre poly-
mères et agents de germination"

- 16 h 20 Pause Café
- 16 h 30 Assemblée générale extraordinaire du GFP
Assemblée générale ordinaire du GFP
- 20 h Banquet au Palais des Congrès et de la Musique

Mercredi 4 décembre

- Présidents de séance : MM. H. Cheradame et G. Weill -

- 9 h Conférence plénière : J.M. Haudin, Ecole des Mines, Valbonne
"Cristallisation anisotherme dans les procédés"
- Communications orales :
- 9 h 45 X. Caux et G. Coulon, UST Lille
"Déformation de résines polystyrylpyridines : Influence des charges
(billes de verre) et des traitements thermiques"
- 10 h 05 Exposés des lauréats du Prix GFP 1985
- 10 h 45 Pause Café
- 11 h 05 Conférence plénière : R.A. Duckett, Université de Leeds UK
"The drawing behaviour of polyethylene methyl terephthalate"

- Présidents de séance : MM. F.X. de Charentenay et F. Rietsch -

- 13 h 30 Conférence plénière : R. Hagege, Institut Textile de France, Paris
"Problèmes de fatigue et de fluage dans les fibres et produits textiles"
- Communications orales :
- 14 h 15 J. Perez, INSA Lyon
"Déformation des polymères vitreux en-dessous et autour de la température de transition vitreuse"
- 14 h 35 B. Monasse et J.M. Haudin, Ecole des Mines, Valbonne
"Etude des cinétiques de germination de croissance dans le polypropylène"
- 14 h 55 Pause Café
- 15 h 15 P. Deneuille et J.M. Haudin, Ecole des Mines, Valbonne
"Application du test de torsion aux polymères"
- 15 h 35 Conférence plénière : C. G'sell, Ecole des Mines, Nancy
"Instabilité d'étirage dans les polymères solides"
- 16 h 30 Clôture du colloque

Trois séries de posters seront affichées, une série par journée de colloque.

13 - 16 janv. 1986 VISCOELASTICITE DES LIQUIDES POLYMERES Alpe d'Huez

La conférence internationale sur la viscoélasticité des liquides polymères : mise en oeuvre des solutions polymères et des polymères fondus se tiendra à l'Alpe d'Huez du 13 au 16 janvier 1986. Le programme comprend quatre sessions : Equations constitutives et physique des polymères ; rhéométrie ; mise en oeuvre des polymères ; techniques numériques et modèles. Des communications orales et affichées sont prévues. Les conférenciers principaux sont : MM. M. Doi, P.J. Carreau, G. Marrucci, J.M. Dealy, J.L. White, K. Walters, A. Ziabicki, M.M. Denn, M. Crochet et J.F. Agassant.

Les conférences et communications feront l'objet d'une édition spéciale du Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics. Les frais d'inscription et de séjour s'élèvent à 2 200 ou 2 800 F (chambre simple ou double).

Les inscriptions peuvent encore être adressées à : M. J.M. Piau, Institut de Mécanique de Grenoble, BP 68 Domaine Universitaire, 38402 Saint Martin d'Hères Cédex.

10 - 14 mars 1986

J E P O 14

La Colle-sur-Loup

Les quatorzièmes Journées d'Etudes des Polymères auront lieu du 10 au 14 mars 1986, au V V F de La Colle-sur-Loup (environ 20 km de Nice).

Le programme scientifique comportera plusieurs conférences plénières qui traiteront de problèmes variés concernant les polymères et leur transformation. Les conférenciers suivants ont été pressentis : MM. Agassant (CEMEF), Bourgeois (M R T), Fajolle (C d F Chimie), Haudin (CEMEF), Kapler (ATOCHEM), Monge (LRMI), Perez (Rhône Poulenc), Vallet (LEMPB).

Les jeunes chercheurs auxquels cette manifestation est tout particulièrement ouverte sont invités à y participer activement en venant présenter les résultats de leur recherche.

Les frais de participation s'élèvent à 1 600 F et comprennent l'inscription et l'hébergement en pension complète pour les cinq jours. Une fiche d'inscription est jointe en annexe à ce bulletin "Actualités GFP".

Pour toute information, s'adresser à : M. G. Sornberger, CEMEF-ENSMP, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne - Tél. 93 33 05 58 poste 315.

22 - 23 avril 1986 JOURNEES TECHNIQUES D'EUROPLASTIQUE 86 Villepinte

L'exposition internationale des plastiques et caoutchoucs "Europlastique 86" se tiendra dans l'enceinte du parc d'exposition de Villepinte du 21 au 26 avril 1986. Dans le cadre de cette exposition, deux journées techniques sont organisées les 22 et 23 avril. L'organisation scientifique de ces journées a été prise en charge par le groupe SAGE qui réunit la SFIP, l'AFICEP, et le GFP. Quatre thèmes ont été retenus qui se présentent comme des unités indépendantes traitées en une demi-journée chacune : Caoutchoucs et matières plastiques dans l'habitat ; Techniques d'amélioration de la qualité ; Elastomères thermoplastiques ; Evolution des techniques de transformation.

Des informations complémentaires et le bulletin d'inscription seront diffusés dans le bulletin de janvier 1986. Pour tout autre renseignement, s'adresser à : S C I, 28, rue St Dominique, 75007 Paris - Tél. 1 45 55 69 46.

Rappel de colloque : Polymérisation par ouverture de cycles, Blois, 22-26 juin

La première circulaire de ce colloque a été diffusée avec le bulletin de juin 1985. Les inscriptions et demandes de renseignements peuvent être adressées à : ROP 86 Secrétariat, Laboratoire de Chimie Macromoléculaire, Université P. et M. Curie, LA 24, Tour 44, 4, place Jussieu, 75230 Paris Cédex 05 Tél. 1 43 36 25 25 poste 5541.

Projets de colloques :

- Synthèses nouvelles et nouveaux polymères, Paris : Le congrès national de la Société Française de Chimie aura lieu à la Maison de la Chimie du 8 au 12 septembre 1986. L'un des thèmes retenus concerne les polymères. Il s'agit de : Synthèses nouvelles et nouveaux polymères. Les aspects développés en seront : Nouvelles réactions de polymérisation ; Réactions secondaires dans les réactions de polymérisation ; Nouvelles techniques d'amorçage, amorçage électrochimique ; Modification de polymères : fonctionnalisation, allongement de chaînes ; Nouveaux polymères. Le GFP a accepté de partager la responsabilité de l'organisation du colloque. Monsieur J. Brossas (Institut Charles Sadron, 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cédex) est chargé de son organisation.
- 10e Colloque GPC, Strasbourg, 23-24 septembre 1986 : L'organisation de ce colloque est confiée à : Mme Z. Gallot, Institut Charles Sadron, 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cédex.

COLLOQUES DIVERS

19-22 nov. 1985 LES COMPOSITES EN GENIE BIO-MEDICAL Londres (GB)

Cette première conférence internationale, organisée par le Plastics and Rubber Institute, a pour objet d'établir des contacts entre chercheurs scientifiques, ingénieurs et médecins praticiens. Les thèmes des sessions, dans lesquelles une large place sera faite à la discussion, sont les suivants : bio-compatibilité, dégradation, activité biologique, propriétés mécaniques des composites (amélioration des modules, dégradation et fracture), tribologie.

Informations : The Plastics and Rubber Institute, 11, Hobart Place, London SW1W 0HL (Grande Bretagne).

21-22 nov. 1985 LES THERMOPLASTIQUES ELASTOMERES Paris
ET LES ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES

Le Groupement de Promotion pour la Connaissance des Plastiques (GPCP) organise des journées d'études qui traiteront des matériaux possédant à la fois les caractéristiques des thermoplastiques et des élastomères et les propriétés correspondantes. Onze conférenciers, venant en majorité des grandes sociétés européennes productrices et utilisatrices d'élastomères thermoplastiques, feront le point sur les progrès et les réalisations récentes dans ce domaine.

Informations : GPCP, 19, rue Blanche, 75009 Paris (Tél. 1 42 85 30 57)

16-17 déc. 1985 CARACTERISATION DES POLYMERES Paris

Le Club "Techniques Analytiques et Caractérisation des Matériaux Macromoléculaires", créé à l'instigation du GIS Composites, organise des journées d'études qui se tiendront à l'ESPCI. Ces journées porteront sur les méthodes expérimentales utilisées pour déterminer la structure primaire d'un polymère et leurs applications aux matrices des matériaux composites.

Informations : Monsieur F. Lauprêtre, Laboratoire de Physico-Chimie Structurale et Macromoléculaire, ESPCI, 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cédex 05.

18-20 déc. 1985 LES POLYMERES CONDUCTEURS Reading (GB)

La conférence sur la Physique de l'état solide comportera un micro-symposium, organisé par le Polymer Physics Group (PPG), sur les polymères conducteurs.

Informations : Dr. G.C. Stevens, Central Electricity Research Laboratories, Kelvin Avenue, Leatherhead, Surrey KT22 7SE (Grande Bretagne).

8-9 janv. 1986

DIFFUSION DANS LES POLYMERES
MECANISMES ET APPLICATIONS

Londres (GB)

Cette réunion sur la diffusion dans les polymères est organisée par le Plastics and Rubber Institute (Dr. J.N. Ratcliffe), 11 Hobart Place, London SW1W 0HL (GB)

9-13 fév. 1986

15e SYMPOSIUM AUSTRALIEN SUR LES POLYMERES

Leura NSW (AUS)

Ce symposium sera consacré principalement à l'étude des polymères par RMN, aux copolymérisations, aux propriétés des polymères en masse, aux polymérisations en émulsion et aux biopolymères. Parmi les conférenciers invités figurent : MM. T. Saegusa, Q. Renyuan, L. Jelinski, D.C. Bassett.

Ce colloque sera précédé d'une école d'été sur tous les aspects des polymérisations en émulsion, y compris les polymérisations en micro-émulsion et leurs applications industrielles et biomédicales.

Informations : Dr. D.H. Napper, School of Chemistry, University of Sydney, NSW 2006 (Australie).

21 fév.- 2 mars 1986

COLLOQUE MACROMOLECULAIRE

Fribourg (D)

Le colloque sur les Macromolécules de Fribourg en Brisgau est organisé selon la formule habituelle. Pour tout renseignement, s'adresser à : Prof. H.J. Cantow, Stefan Meier Strasse 31, D-7800 Freiburg (RFA)

12-14 mars 1986

LES INTERFACES

Kaiserslautern (D)

Le colloque de printemps de la section de Physique des Polymères de la "Deutsche Physikalische Gesellschaft" se tiendra sur le thème général des interfaces et notamment des interfaces dans les mélanges de polymères.

Informations : Prof. Kilian, Abt. für Experimentelle Physik des Universität Ulm, Obere Eselsberg, D-7900 Ulm (RFA).

1-4 avr. 1986

MISE EN OEUVRE DES POLYMERES

Montréal (CDN)

Cette deuxième conférence annuelle, organisée par la Société de Mise en Oeuvre des Polymères canadienne, comportera dix thèmes : Procédés de polymérisation : modélisation et contrôle ; Mise en oeuvre incluant des réactions chimiques ; Modélisation et contrôle de la mise en oeuvre des plastiques : moulage par injection et soufflage, extrusion et autres procédés de mise en oeuvre ; Mise en oeuvre des caoutchoucs : mélange et extrusion ; Nouvelles technologies : mise en oeuvre de matériaux à haute performance ; Formation de structures dans la mise en oeuvre ; Procédés de filage et d'étirement ; Rhéologie de la mise en oeuvre des plastiques ; Mélanges de polymères.

Informations : Dr. Bo. Fisa, Second Annual Meeting, The Polymer Processing Society, NRC, Industrial Materials Research Institute, 75 de Mortagne Bd, Boucherville, Que. J4B 6Y4 (Canada).

14-15 avr. 1986

NOUVEAUX POLYMERES
PROPRIETES SPECIFIQUES ET TECHNOLOGIES MODERNES

Bad Nauheim (D)

La division des Polymères de la "Gesellschaft Deutscher Chemiker" organise son colloque annuel sur le thème des nouveaux polymères. Les conférenciers pressentis à ce jour sont : MM. R.G. Gossink, W. Heitz, P. Hergenrother, P. Lemstra, M. Mutter, Nissen, H. Ringsdorf, M. Schwörer, H.J. Vollmann, J.H. Wendorff, G. Wegner.

Informations : Gesellschaft Deutscher Chemiker, Postfach 900440, D-6000 Frankfurt 90 (RFA).

15-17 avr. 1986

LES MEMBRANES ET LES VESICULES LIPIDIQUES

Loughborough (GB)

Parmi les sujets abordés lors de cette conférence organisée par la Faraday Division figurent : les membranes polymères ; la thermodynamique des bi-couches et les liposomes : leurs propriétés mécaniques et spectroscopiques ; l'encapsulation. Toutefois, la préparation et la caractérisation sont exclus du programme.

Informations : Dr. D.D.A. Haydon, Physiological Laboratory, Downing Street, Cambridge CB2 3EG (Grande Bretagne).

16-18 avr. 1986

FLEXIBILITE DES MACROMOLECULES ET
COMPORTEMENT EN SOLUTION

Bristol (GB)

Ce symposium, organisé par le Polymer Physics Group (PPG), couvre la dynamique moléculaire et les propriétés configurationnelles des chaînes polymères, la simulation des équilibres cycles-chaînes dans les polymères, le comportement des solutions semi-diluées et des enchevêtrements, le comportement des macromolécules dans des champs élongationnels.

Informations : The Meetings Officer, The Institute of Physics, 47, Belgrave Square, London SW1W 9BQX (Grande Bretagne).

2-6 juin 1986

CONFERENCE SUR LE CAOUTCHOUC

Gothenberg (S)

Cette conférence internationale sur le caoutchouc est organisée par l'Association Suédoise pour la Technologie du Caoutchouc (Swedish Institution of Rubber Technology-SGF-, Postbox 11107, S-16111 Bromma (Suède).

19-25 mai 1986

LA CHIMIE DES INTERFACES

Zakopane (P)

La 9e Conférence européenne sur la chimie des interfaces portera sur trois domaines : idées de base sur la chimie des surfaces "sèches" et "humides", dynamique des interfaces, phénomènes de transport dans les systèmes dispersés.

Informations : Dr. J. Czarnecki (Interfaces 86), Instytut Katalizy PAN, ul. Niezapominajek, 30-239 Krakow (Pologne).

30 juin - 4 juil. 1986

DYNAMIQUE DES CRISTAUX
MOLECULAIRES

Grenoble

Ce congrès international, organisé par la Société Française de Chimie et les sociétés italienne, allemande et anglaise correspondantes, traitera des propriétés dynamiques des systèmes moléculaires à l'état solide. Sept thèmes sont prévus : Potentiels intermoléculaires ; Procédés de relaxation et de vibration ; Transition de phase et diagrammes de phase ; Systèmes désordonnés (y compris les verres moléculaires) ; Systèmes mono- et bi-dimensionnels ; Mouvements de grande amplitude ; Génie moléculaire : matériaux nouveaux, propriétés nouvelles.

Informations : Monsieur C. Troyanowsky, SFC, Division de Chimie Physique, 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cédex 05.

MICROSYMPOSIUMS DE PRAGUE (IUPAC)

7-10 juil. 1986 Microsymposium sur les Membranes polymères synthétiques

14-17 juil. 1986 Microsymposium sur les Résines époxy

Les thèmes de cette 9e "Discussion conference" concernent la réticulation des polyépoxydes, l'élucidation des mécanismes réactionnels et de la formation des réticulats ; l'utilisation de méthodes physiques modernes pour la caractérisation des propriétés rhéologiques, physico-chimiques et optiques pendant la réticulation ; les composites à base de résines époxy et leurs applications.

Informations pour ces deux conférences : PMM Secretariat, Institute of Macromolecular Chemistry, Czechoslovak Academy of Sciences, CS-162 16 Prague 616 (Tchécoslovaquie).

19-22 août 1986

SYNTHESE DES POLYMERES
POLYMERES CRISTAUX LIQUIDES

Lahti (SF)

Cette conférence EUCHEM est consacrée à tous les aspects de la synthèse des polymères et aux polymères formant des phases mésomorphes. Une session particulière traitera des polymérisation par catalyse de coordination. Parmi les conférenciers figurent : MM. E. Chiellini, P. Flodin, G. Gray, P. Pino, B. Ranby, R.C. Schulz.

Informations : Dr. F. Sundholm, Department of Chemistry, University of Helsinki, Et. Hesperiankaty 4, SF-00100 Helsinki (Finlande).

31 août-5 sept. 1986

"POLYMER NETWORK CONFERENCE"

Elsinore (DK)

Le programme scientifique de cette 8e conférence européenne sur les réseaux polymères inclut les réseaux polymères synthétiques et naturels, et est consacré principalement à : gonflement des réseaux ; structure et propriétés des réseaux biologiques ; produits formés au cours de la réticulation ; théorie de l'élasticité caoutchoutique.

Informations : Prof. O. Kramer, Department of Chemistry, University of Copenhagen, Universitetsparken 5, DK-2100 Copenhagen (Danemark).

9-11 sept. 1986

LES MATERIAUX COMPOSITES

Paris

Ces cinquièmes journées nationales sur les matériaux composites, organisées par l'AMAC, ont pour objectifs d'obtenir des informations sur l'état des connaissances dans le domaine des matériaux composites, de donner l'occasion de débattre des questions en suspens, d'améliorer la collaboration entre recherche fondamentale et aspects appliqués. Les thèmes sont les suivants : Mécanisme de rupture ; Préviation de la longévité des structures ; Influence des défauts résultant de la mise en oeuvre ; Méthodes de contrôle non destructif ; Conception des structures et assemblages.

Informations : Secrétariat JNC 5, Université de Technologie de Compiègne, BP 233, 60206 Compiègne Cédex.

15-19 sept. 1986

POLYMERES FONCTIONNELS ET BIOPOLYMERES

Oxford (GB)

Cette conférence internationale "Macromolecules 86", organisée par le Macro Group UK, réunira une quinzaine de conférenciers qui introduiront chacun des thèmes. Le premier jour sera consacré à la synthèse et à la modification des polymères et des biopolymères, le deuxième jour aux propriétés chimiques, physiques et biologiques des polymères et des biopolymères, et le troisième jour aux applications récentes et futures de chacun de ces deux types de composés. Les conférences seront présentées par : MM. G. Challa, P. Ferruti, J.M. Fréchet, D. Hudson, N. Ise, P.J. Lemstra, R.W. Lenz, R.B. Merrifield, H. Ringsdorf, S. Shaltiel, R. Srinivasan, H. Stenzenberger, O. Vogl, G. Wegner.

Informations : Dr. R. Epton, "Macromolecules 86", c/o School of Applied Sciences, Wolverhampton Polytechnic, Wulfruna street, Wolverhampton WV1 1LY (Grande Bretagne).

30 sept.-3 oct. 1986

TECHNOLOGIES DE PURIFICATION
DES PROTEINES

Nancy

Le but de ce deuxième symposium sur les technologies de purification des protéines est de rassembler les scientifiques et responsables industriels intéressés par le génie des procédés de purification des protéines.

Informations : 2e Symposium européen sur les Technologies de Purification des Protéines, U.284 INSERM, Plateau de Brabois, 54511 Vandoeuvre les Nancy Cédex.

30 juin-4 juil. 1987

"MACRO' 87" IUPAC

Merseburg (DDR)

Ce 31e symposium IUPAC sur les Macromolécules comprendra huit micros-symposiums sur : la synthèse des polymères ; la modification des polymères ; les polymères naturels ; la structure et les propriétés des polymères ; l'équilibre de phase ; la technologie des matériaux ; les polymères à usage spécial ; les applications biomédicales des polymères.

Les personnes intéressées sont priées d'envoyer une pré-inscription avant le 31 octobre 1985 ; la seconde circulaire leur sera alors adressée. Informations : Technische Hochschule "Carl Schorlemmer", Leuna-Merseburg, Macro 87, Otto Nuschke Strasse, DDR-4200 Merseburg (Rép. démocratique allemande).

31 mars - 3 avr. 1986

MEETING A P S

Las Vegas (USA)

Le colloque de printemps de la division "Polymères" de l'American Physical Society comporte une quinzaine de conférences invitées et de l'ordre de 300 communications orales ou affichées. Les divers aspects de la physique des polymères sont regroupés dans des sessions spécifiques

Les demandes d'information sur le déroulement du colloque et les propositions de communications sont à adresser à : Prof. A. Hiltner, Department of Macromolecular Science, Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio, 44106 (USA).

MEETINGS A C S

13-18 avr. 1986

New York (USA)

Thèmes : les médicaments sur polymères ; les polymérisations anioniques ; les méthodes de polymérisation non-classiques ; l'autodiffusion des polymères ; les propriétés des solutions macromoléculaires ; les gels polymères réversibles ; les applications analytiques des polymères ; les polymères à cristallinité élevée et leurs applications ; les techniques interdisciplinaires de caractérisation des polymères ; la GPC ; la polymérisation en émulsion ; la mise en oeuvre des polymères ; les dérivés cellulosiques.

7 - 12 sept. 1986

Anaheim (USA)

Thèmes : la caractérisation des polymères par les techniques de fluorescence ; la photophysique des polymères ; les polymères dans la récupération assistée du pétrole ; la chimie des membranes polymères ; la modification chimique des polymères ; les polymères en électronique ; la polymérisation et la modification de polymères par plasma ; les composites utilisés comme revêtements ; etc...

Informations : International Activities Office A C S, 1155 Sixteenth Street NW, Washington DC 20036 (USA).

RECUEIL DE CONFÉRENCES : Colloque APCT

Le résumé des conférences présentées lors du colloque sur "L'avenir des plastiques et caoutchoucs dans les transports" peut être obtenu sur simple demande au secrétariat du GFP.

D'autre part, les textes des exposés ont été rassemblés dans un recueil qui peut être obtenu auprès du secrétariat de la SFIP, de l'AFICEP ou du GFP. La contribution aux frais d'impression et d'envoi est de 220 F (160 F pour les membres des associations organisatrices).

RÉCAPITULATIF DES COLLOQUES

	Dates	Lieux	Colloques	N° Bull.
<u>1985</u>	28-30 oct.	Bischenberg	Conf. franco-allemande sur le caoutchouc	39
	19-22 nov.	Londres	PRI : Composites en génie bio-médical	42
	20 nov.	Londres	MGUK : Céramiques polymères	41
	21-22 nov.	Paris	GPCP : Thermoplastiques élastomères	42
	27 nov.	Paris	SFIP : Nouveaux polymères, nouv. propriétés	41
	28-29 nov.	Londres	PRI : Ignifugation	41
	01-06 déc.	Boston	Transport et excitation dans les polymères	41
	02-04 déc.	Lille	GFP : Colloque national 1985	40/42
	16-17 déc.	Paris	Caractérisation des polymères	42
	18-20 déc.	Reading	PPG : Les polymères conducteurs	42
<u>1986</u>	08-09 janv.	Londres	PRI : Diffusion dans les polymères	42
	13-16 janv.	Alpe d'Huez	GFP, GFR : Viscoélasticité des liquides polymères	40/42
	09-13 fév.	Leura NSW	Symposium australien sur les polymères	42
	21 fév-2 mar	Fribourg	Colloque macromoléculaire	42
	10-14 mars	Colle s/Loup	GFP : JEPO 14	42
	12-14 mars	Kaiserslaut.	DPG : Les interfaces	42
	31.3-3.4	Las Vegas	APS : Colloque de printemps	42
	01-04 avr.	Montréal	Mise en oeuvre des polymères	42
	13-18 avr.	New York City	ACS : Colloque de printemps	42
	14-15 avr.	Bad Nauheim	GDCh : Nouveaux polymères	42
	15-17 avr.	Loughborough	Les membranes et les vésicules lipidiques	42
	16-18 avr.	Bristol	PPG : Flexibilité des macromolécules	42
	22-23 avr.	Villepinte	SAGE : Journées techniques Europlastique 86	42
	19-25 mai	Zakopane	La chimie des interfaces	42
	02-06 juin	Göteborg	Conférence sur le caoutchouc	42
	23-26 juin	Blois	GFP : Polymérisation par ouverture de cycles	40/42
	30.6.-4.7	Grenoble	SFC : Dynamique des cristaux moléculaires	42
	07-17 juil.	Prague	Microsymposiums IUPAC	42
	19-22 août	Lahti	Synthèse des polymères - Polymères cristaux liquides	42
	31.8 - 5.9	Elsinore	"Polymer Network Conference"	42
	08-12 sept.	Paris	GFP, SFC : Synthèses nouvelles et nouveaux polymères	42

07-12 sept.	Anaheim	ACS : Meeting d'automne	42
09-11 sept.	Paris	AMAC : Les matériaux composites	42
10-12 sept.	Pays-Bas	Polymères en médecine et chirurgie	41
17-19 sept.	Londres	PRI : Matières plastiques dans les télé-communications	41
15-19 sept.	Oxford	MGUK : Polymères fonctionnels et biopolymères	42
23-24 sept.	Strasbourg	GFP : 10e colloque G P C	42
30.9-3.10	Nancy	Technologie de purification des protéines	42
19-21 nov.	Pau	GFP : 16e colloque national	41

FORMATION CONTINUE

- CACEMI Initiation aux matières plastiques, 3 au 7 mars 1986
(2, rue Conté, 75003 Paris - Tél. (1) 42 71 24 14 poste 449)
- CEGOS Emploi des plastiques et composites dans l'industrie, 21 au 24 avril 1986
(Tour Chenonceaux, 204, rond point du Pont de Sèvres, 92516 Boulogne Billancourt - Tél. (1) 46 20 62 82)
- C P T Matériaux plastiques - composites (structure générale et relation entre structure et propriétés, essais spécifiques, choix des matériaux en fonction d'une application déterminée, mise en oeuvre) début 1986
(9, avenue Alexandre Mistrasse, 92500 Rueil Malmaison Tél. (1) 47 49 79 13)
- Ecole Centr. Les matériaux composites dans l'industrie, 11 au 13 mars 1986
Comportement mécanique des matériaux, 21 au 25 avril 1986
Calcul simplifié des pièces en matériaux composites stratifiés, 27 au 29 mai 1986
Fibres utilisées dans les matériaux composites, 2 au 3 octobre 86
(C F C, Ecole Centrale des arts et manufactures, grande-voie des Vignes, 92290 Chatenay Malabry - Tél. (1) 46 61 33 10)
- USTLille Photochimie des polymères, 5 au 6 mars 1986
Prix du stage : 2 500 F.
(C. Loucheux, Laboratoire de Chimie Macromoléculaire, USTLille, 56655 Villeneuve d'Ascq Cédex - Tél. 20 43 43 43)

NOUVEAUX MEMBRES

I U T de Besançon - Département CHIMIE

30, Avenue de l'Observatoire, 25042 Besançon Cédex - Tél. 81 50 46 55

J. VEBREL, Professeur

BENCHEIKH Fadhel - Etudiant de thèse

Laboratoire de Physico-Chimie Structurale et Macromoléculaire

ESPCI, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris -Tél. 1 43 37 77 00 poste 315

BILLET Lucien - Ing. Dr. - Chef de Service

Rhône Poulenc Recherches, 85, rue des Frères Perret - BP 62 -

69192 Saint Fons Cédex - Tél. 7 867 87 57

BOSCHER Yves - Dr. - Ingénieur

Institut Français du Pétrole, BP 311, 92506 Rueil Malmaison

Tél. 1 47 52 62 05

BOUBLIL Hervé - Etudiant de thèse

Physique du Solide, Bât. 510, 91405 Orsay -Tél. 1 69 41 53 16

DETTENMAIER Manfred - Dr. - Coll. Scient.

Max Planck Institut für Polymerforschung, Postfach 3148, D-6500 Mainz

(RFA) - Tél. 06131/393767

DOUGIER Patrick - Ing., Dr. ès Sc. - Chef de Service

Rhône Poulenc Recherches, 14, rue des Gardinoux, 93308 Aubervilliers

Cédex - Tél. 1 48 39 62 62

DUDRAGNE François - Ingénieur

Commissariat à l'Energie Atomique, CEV/Mx, BP 7, 77181 Courtry,

Tél. 1 68 68 84 90

9, rue Jean Fallay, 93250 Villemomble

ESSAMRI Azzouz - Etudiant de thèse

Laboratoire de Chimie Physique Macromoléculaire, ENSIC, 1, rue

Grandville, 54042 Nancy Cédex - Tél. 83 35 21 21

13, rue l'Abbé Lemvie, Ch. B44, 54000 Nancy

GIRAUD Marie-Madeleine - Dr. ès Sc. - Maître Assistante EPME

Centre de Biologie Cellulaire, CNRS, 67, rue M. Günsbourg,

94200 Ivry - Tél. 1 46 72 18 00 poste 39

GUEUGNAUT Dominique - Ingénieur

CERIG / STD₂ / Bât. C, 361, avenue du Président Wilson,

93212 La Plaine St Denis - Tél. 1 48 23 83 00 poste 8275

JANTZEN Alain - Ing. INSA -

Laboratoire d'Electrostatique, CNRS, 25, avenue des Martyrs - BP 166 X -

38042 Grenoble Cédex - Tél. 76 96 98 37 poste 1723

- JIN Shu Rong - Etudiant de thèse
Institut Charles Sadron, EAHP, 4, rue Boussingault, 67000 Strasbourg
TÉL. 88 61 34 67 poste 226
- LABATUT Brigitte - Ing. ICPI, Ingénieur de Recherche
C d F Chimie, C R N, BP 57, 62670 Mazingarbe - Tél. 21 72 92 33 p.2981
- MARIE Pascal - Ing. ENSC Caen, Dr. ès Sc. - Chargé de Recherche au CNRS
Institut Charles Sadron (CRM-EAHP), 6, rue Boussingault,
67083 Strasbourg Cédex - Tél. 88 61 19 19 psote 291
- NIGRETTO Jean-Maxime - Maître de Conférences
Université Paris Nord, Laboratoire de Recherche sur les Macromolécules,
93430 Villetaneuse - Tél. 1 48 21 61 70 poste 4247
- PIGEON Raymond - Rhône Poulenc Recherches, 85, rue des Frères Perret - BP 62 -
69192 Saint Fons Cedex - Tél. 78 67 88 39
- POLLARD Jean-Yves - Chef de Division
Gaz de France, 361, avenue du Président Wilson, 93212 La Plaine St Denis,
Tél. 1 48 23 83 88
- SAINT-ROYRE Dominique - Ingénieur
Gaz de France, DETN, 361, avenue du Président Wilson, 93212 La Plaine
St Denis - Tél. 1 48 23 82 93
- WEISROCK Martine - Etudiante de thèse
Laboratoire de Chimie Physique Macromoléculaire, ENSIC, 1, rue
Grandville, 54042 Nancy Cédex - Tél 83 35 21 21
- ZHAO Yue - Etudiant de thèse
ESPCI, Lab. PCSM, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris - Tél. 1 43 36 77 00
poste 317
-

Assemblées Générales Ordinaire et Extraordinaire, 3 décembre 1985, Lille

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 des assemblée générale ordinaire et extrarodinaire du GFP,
à Lille.

Fait à, le

(signature précédée de
"Bon pour pouvoir")

A remettre à un membre du GFP, qui participera aux assemblées générales de
Lille

OU

A renvoyer, avant le 28 novembre 1985, sans indication de bénéficiaire, au
secrétariat du GFP, 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cédex.

Assemblée Générale Ordinaire, 3 décembre 1985, Lille

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. Rappel de la liste des candidats :
Marc CARREGA - Jean-Baptiste DONNET - Bernard GALLOT - Claude JOB - Jean-
Charles ROBINET - Georges VALLET.

Assemblée Générale Extraordinaire, 3 décembre 1985, Lille

VOTE PAR CORRESPONDANCE

Bulletin de Vote

J'approuve la modification de l'article 16 § 2 des statuts du G F P :

"Le Conseil peut également faire appel à des membres de l'Association en qualité de conseillers scientifiques ou techniques, soit à titre temporaire, soit de façon permanente. Le mandat des conseillers scientifiques pourra être renouvelé une fois. Le Conseil soumettra le choix de ses conseillers permanents au vote de l'Assemblée Générale Ordinaire."

/OUI/

/NON/

A adresser, sous double enveloppe, avant le 28 novembre 1985, au secrétariat du GFP (6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cédex). L'enveloppe contenant les bulletins de vote ne doit porter aucune mention ; l'enveloppe extérieure doit comporter la mention "vote par correspondance" et le nom du votant.

MISE A JOUR DE L'ANNUAIRE DU G F P

MEMBRES INDIVIDUELS

NOM PRENOM

TITRES ET DIPLOMES

FONCTIONS

SOCIETE OU LABORATOIRE

ADRESSE PROFESSIONNELLE

Tél. (. .) poste

ADRESSE PERSONNELLE (Facultatif)

Date :

Signature :

Ce formulaire est à renvoyer au secrétariat du GFP, avant le 15 novembre 1985,
(6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg cedex)

MISE A JOUR DE L'ANNUAIRE DU G F P

MEMBRES COLLECTIFS

INTITULE EXACT DE LA SOCIETE

.

ADRESSE DU SIEGE SOCIAL

.

Tél. (. .) poste

NOM DU DIRECTEUR SCIENTIFIQUE OU DE SON REpondANT G F P

.

Titres, qualités et adresse de celui-ci

.

Tél. (. .)

ADRESSE A LAQUELLE DOIVENT ETRE ENVOYES LA CORRESPONDANCE G F P ET LE

BULLETIN "ACTUALITES GFP"

.

à l'attention de M

Date :

Signature :

Ce formulaire est à renvoyer, avant le 15 novembre 1985, au secrétariat du
G F P, 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cédex.

JEPO 14

La Colle-sur-Loup, 10-14 Mars 1986

BULLETIN D'INSCRIPTION

M., Mme, Mlle,..... Prénom.....
Adresse professionnelle.....
.....Tél :.....

souhaite participer au JEPO 14 et y présenter une communication
intitulée.....
.....
.....
auteurs.....
.....

désire recevoir un formulaire afin de bénéficier du tarif
congrès de la S.N.C.F.

Un résumé de quatre pages maximum sera à fournir pour le
31/01/86. Les instructions pour la frappe ainsi que pour le mode
de paiement des frais (1600 F correspondant aux frais d'inscrip-
tion et d'hébergement en pension complète du dimanche soir 9 mars
au vendredi matin 14 mars) vous seront communiquées par retour du
courrier.

Ce formulaire est à renvoyer avant le 15 décembre 1985 à :

Mr G. SORNBERGER
CEMEF - ENSMP
Sophia Antipolis
06560 VALBONNE