

SOMMAIRE

Pages

RAPPORT D'ACTIVITÉS 1983-1984, Bernard Lotz	1
ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU G F P, 15 novembre 1984, Rouen	3
COLLOQUES G F P :	
Colloque National "Polymères synthétiques et milieux biologiques"	4
Les matrices organiques dans les matériaux composites	6
J E P O 13	6
L'avenir des plastiques et caoutchoucs dans les transports	7
L'ignifugation des polymères	7
COLLOQUES DIVERS	8
RÉCAPITULATIF DES COLLOQUES 1985	15
NOUVEAUX MEMBRES	16
FORMATION CONTINUE	17
DIVERS	19

ANNEXES :	
- Convocation à l'Assemblée Générale 1984	
- Bulletin de vote par correspondance	
- Pouvoir	
- Bulletin d'inscription au colloque national de Rouen	
- Bulletin d'inscription à JEPO 13	
- Appel aux communications (colloque sur l'ignifugation)	

RAPPORT D'ACTIVITÉS 1983-1984

L'exercice 1983-1984 a été caractérisé par une activité soutenue en matière scientifique : l'organisation et le patronage de colloques, la publication d'un cinquième tome de la commission Enseignement, etc... et une action visant à créer une fédération européenne des polymères.

Le colloque national de Strasbourg (8 au 10 novembre 1983) portait sur un thème relativement spécialisé : "Les systèmes polymères tridimensionnels", qui ne couvre évidemment qu'un secteur limité de la science et de l'industrie des polymères. Les progrès récents dans les techniques de synthèse et d'étude physique et dans l'analyse mathématique de la notion de réseau justifiaient cependant la tenue d'un colloque national sur ce thème. La forte participation (environ 150 personnes) a démontré que cette option est viable. Une centaine de personnes ont également assisté à la journée de précolloque qui comportait quatre exposés didactiques sur les nouvelles théories concernant les réticulats polymères.

Divers colloques et journées sur des thèmes plus spécialisés ont été organisés, co-organisés ou patronnés par le GFP. Il s'agit de :

- "Copolymérisation et copolymères en émulsion", un colloque international du CNRS organisé à Lyon avec le soutien du GFP qui, pour la première fois, était uniquement consacré à la copolymérisation et aux copolymères, par opposition aux homopolymères.
- "Alliages de polymères - Structure et propriétés". Ce colloque organisé à Bruges par les équipes des professeurs Mercier et Teyssié, et patronné par le GFP et la Société Européenne de Physique, a également bénéficié d'une très forte participation internationale.
- "Les polymères vecteurs de principes actifs" à Chatenay-Malabry. Cette journée a permis de confronter les approches dans ce domaine d'activité, dont le caractère pluridisciplinaire est maintenant bien compris.
- Le 9e colloque national de chromatographie d'exclusion (GPC) se tiendra les 4 et 5 octobre à Villeneuve d'Ascq et permettra notamment de comparer les possibilités de la GPC et des méthodes concurrentes.
- Le colloque national du GFP aura lieu à Rouen du 14 au 16 novembre. Il innove également par son thème : "Polymères synthétiques et milieux biologiques", et devrait bénéficier d'une participation interdisciplinaire. Le programme détaillé figure dans le présent bulletin.

La commission Enseignement a notamment terminé la réalisation d'un recueil de travaux pratiques et travaux dirigés, et achève, en collaboration avec l'IFOCA, un ouvrage sur les caoutchoucs. Les cinq ouvrages parus à ce jour bénéficient d'une demande régulière, ce qui a déjà nécessité des réimpressions.

L'activité des sections locales a été plus réduite au courant de cette année : une pause peut être constatée dans l'organisation de journées de rencontres à l'échelle régionale ; plusieurs de ces sections étaient cependant engagées dans l'organisation de colloques nationaux ou internationaux.

La vie et les activités futures du groupement sont également déterminées par des décisions importantes de son Conseil d'Administration prises soit à son initiative, soit en réponse à des propositions émanant d'autres organismes. C'est ainsi que l'exercice écoulé a été caractérisé par des initiatives qui influenceront nos relations futures avec les groupes de polyméristes français et européens. Ainsi :

- Un colloque scientifique est organisé pour la première fois par les trois groupements de scientifiques et d'ingénieurs des polymères français : Société Française des Ingénieurs Plasticiens, Association Française des Ingénieurs du Caoutchouc et des Plastiques, et le Groupe Français des Polymères. Ce colloque aura lieu en avril 1985, à Paris, sur le thème : "L'avenir des matières plastiques et du caoutchouc dans les transports". Un programme préliminaire du colloque est inclus dans le présent bulletin. Il s'agit d'un colloque qui, par son ampleur et son mode d'organisation, sort des normes habituelles du GFP, mais l'importance technique et économique du thème, en cette période de mutation des industries du transport, justifie la participation active du GFP à son organisation. Ce colloque sera également l'occasion d'une rencontre et d'un échange de vues entre les groupes organisateurs pour décider des actions à mener dans le futur.

- Enfin, le GFP prend une part active à la mise sur pied d'une fédération des groupes européens des polymères. Le besoin d'une structure de coordination à l'échelle européenne est apparu à la suite de l'action menée par un comité des polymères qui a fonctionné au sein de la Fondation Européenne de la Science, mais pour une durée limitée par les statuts de la FES. La création d'une fédération européenne des polymères (FEP) devrait permettre de prolonger et d'étendre les activités du comité ad hoc. Deux réunions des groupes de polyméristes européens ont déjà eu lieu ; un projet de constitution a été rédigé. Le GFP a été proposé, et a accepté de prendre la présidence de cette fédération pendant le premier mandat de deux ans. Cette première phase sera notamment consacrée à mettre au point les structures, les règles de fonctionnement et les objectifs de la fédération. De nombreux problèmes devront être résolus, notamment en raison de la grande diversité des statuts des différents groupes nationaux, ou de la coexistence de plusieurs groupes dans un même pays. Enfin, une telle fédération devra marquer son originalité par rapport à des organismes internationaux (moins limités géographiquement, toutefois, tels que l'IUPAC) qui ont une fonction reconnue dans notre domaine.

Dans le domaine des actions programmées pour le prochain exercice, mentionnons les divers colloques organisés ou patronnés par le GFP : colloque sur les "Matrices organiques dans les matériaux composites", les J E P O qui reparaissent après l'éclipse de 1984, mais organisés au printemps et, pour leur treizième édition, à Pont-à-Mousson, et le colloque sur l'ignifugation des polymères. Le colloque national 1985 sera organisé par nos collègues de Lille.

Enfin, il convient de mentionner que l'effectif du GFP reste très stable, avec environ 480 membres individuels et une trentaine de membres collectifs. Le "taux de pénétration" de la communauté scientifique dans notre domaine devrait pouvoir être augmenté par une meilleure sensibilisation de nos collègues à l'existence, aux buts poursuivis, et aux possibilités d'action offertes par notre groupement.

Bernard Lotz
Secrétaire Général

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU GFP, 15 NOVEMBRE 1984

L'assemblée générale ordinaire 1984 du GFP aura lieu le 15 novembre à 16h30 au Palais des Congrès de Rouen, place de la Cathédrale. L'ordre du jour de cette assemblée figure sur la convocation jointe en annexe au bulletin.

Le tiers du Conseil d'Administration est à renouveler. Trois conseillers, MM. LOUCHEUX, NEEL et REVILLON, achèvent leur second mandat et ne sont plus ré-éligibles. Les mandats de MM. GUILLET et PAPANTONIOU sont renouvelables, toutefois M. Guillet, pris par ses occupations professionnelles, ne se représente pas. Les candidatures qui nous sont parvenues à ce jour sont celles de :

Jean BROSSAS, Professeur à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg, Centre de Recherches sur les Macromolécules, 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cédex.

Bernard GALLOT, Maître de Recherche au CNRS, Centre de Biophysique Moléculaire, avenue de la Recherche Scientifique, 45045 Orléans Cédex.

James LESEC, Chargé de Recherche au CNRS, Laboratoire de Physico-Chimie Macromoléculaire, Ecole Supérieure de Physique et de Chimie, 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cédex 05.

Alain MICHEL, Maître de Recherche au CNRS, Laboratoire des Matériaux Organiques, BP 24, 69390 Vernaison.

Jean MINOUX, Directeur des Recherches, ATOCHEM, Cédex 22, 92091 Paris La Défense.

Christos PAPANTONIOU, conseiller sortant, Chef du Service des Polymères, L'Oréal, 1, avenue St Germain, 93600 Aulnay-sous-Bois.

Nicolas SPASSKY, Directeur de Recherche au CNRS, Laboratoire de Chimie Macromoléculaire, Université Pierre et Marie Curie, Tour 44, 4, place Jussieu, 75230 Paris Cédex 05.

Les membres du GFP sont instamment priés de participer par leur vote au renouvellement du Conseil d'Administration de notre groupement. Au cas où il ne vous serait pas possible d'assister à l'assemblée générale, deux possibilités de vote vous sont offertes :

- Le vote par correspondance. Le bulletin de vote figure en annexe. Veuillez le retourner avant le 10 novembre 1984 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 10 novembre 1984.

COLLOQUES G F P

14-16 Nov. 1984

Colloque National GFP
POLYMERES SYNTHETIQUES ET MILIEUX BIOLOGIQUES

Rouen

Le colloque national 1984 du GFP se tiendra du 14 au 16 novembre au Palais des Congrès, Place de la Cathédrale, à Rouen.

L'objectif de ce colloque est de réunir des spécialistes des polymères synthétiques, des biologistes et des professionnels (médecins, pharmacologues, industriels,...), afin d'examiner ensemble les problèmes posés par la mise en contact de systèmes à base de polymères synthétiques avec les milieux biologiques et les partis qui pourraient être tirés de la compréhension actuelle des processus biologiques pour l'élaboration de systèmes spécialement adaptés pour résoudre des problèmes biologiques et thérapeutiques précis.

Ce colloque se fixe pour objectifs :

- la sensibilisation des participants aux problèmes, solutions actuelles et perspectives dans les divers domaines abordés,
- une discussion interdisciplinaire,
- des rapprochements entre partenaires de disciplines complémentaires pour générer des approches nouvelles.

Le programme sera le suivant :

Mercredi 14 novembre

- 8 h 30 Accueil au Palais des Congrès
- 9 h 30 Ouverture du colloque scientifique
- 10 h 00 "Matériaux pour applications biologiques. Les contraintes biologiques et technologiques"
C. PUSINERI, Rhône Poulenc, Centre de Recherches des Carrières, St Fons
- 10 h 30 Pause
- 11 h 50 "Les polymères en chirurgie orthopédique : Biocompatibilité et biofonctionnalité"
P. CHRISTEL, Laboratoire de Recherches Orthopédiques, Faculté Lariboisière - St Louis, Paris
- 12 h 00 Déjeuner
- 14 h 00 "Interactions des polymères avec le système immunitaire. Biocompatibilité immunologique des surfaces artificielles"
M. KAZATCHKINE, Clinique Propédeutique Médicale, Hôpital Broussais, Paris
- 14 h 50 "Nouveaux polymères antithrombogènes dérivés du polystyrène ou du dextrane"
M. JOZEFOWICZ et J. JOZEFONVICZ, Université Paris Nord, Villetaneuse
- 15 h 20 Communications par affiches

- 16 h 20 "Combinaison de polyoxyéthylène et d'hémoglobine pour la mise au point de substituts du sang"
E. DELLACHERIE, Laboratoire de Chimie-Physique Macromoléculaire, ENSIC Nancy
- 16 h 50 "Ciment pour fixation de prothèses"
C. MICHAUD, C E A, Direction Industrielle, Paris
- 17 h 20 "Le remplacement cutané : solutions, problèmes, perspectives"
R. ELOY, INSERM, Bron

Jeudi 15 novembre

- 9 h 00 "Controlled Drug Delivery Based on the Use of Synthetic Polymers"
J. FEIJEN, Twente University of Technology , Enschede (Pays-Bas)
- 9 h 50 Communications par affiches
- 10 h 50 "Biocides macromoléculaires"
A. PLEURDEAU, Faculté des Sciences, Université du Maine, Le Mans
- 11 h 40 Communications orales
- 12 h 20 Déjeuner
- 14 h 00 "Nouvelles tendances dans l'immobilisation des cellules entières : bactéries, levures, cellules végétales"
D. THOMAS, Université de Technologie, Compiègne
- 14 h 50 "Activité biologique d'un polymères naturel et produits de synthèse modèles du site actif - Interaction héparine-antithrombine III"
M. PETITOU, Institut Choay, Paris
- 15 h 20 Communications orales
- 16 h 20 Pause
- 16 h 35 ASSEMBLEE GENERALE
- 20 h 00 Soirée du colloque

Vendredi 16 novembre

- 9 h 00 "Chimie supramoléculaire. Récepteurs, co-récepteurs et reconnaissance moléculaire"
J.M. LEHN, Institut Le Bel, Strasbourg
- 9 h 50 Communications par affiches
- 10 h 50 "Polymères synthétiques en agronomie"
A. NICCO, B. de CARSALADE, C d F Chimie, Paris
- 11 h 40 Communications orales
- 12 h 20 Déjeuner
- 14 h 00 "Synthetic Polymers with Enzyme-like Activities"
I.M. KLOTZ, Northwestern University, Evanston (USA)
- 14 h 50 "Systèmes chimio-mécaniques. Conversion d'énergie chimique en travail mécanique"
E. SELEGNY, Université de Rouen, Mont Saint Aignan
- 15 h 40 Clôture

13-14 Déc. 1985

LES MATRICES ORGANIQUES
DANS LES MATERIAUX COMPOSITES

Pau

Les thèmes de ce colloque, patronné par le GFP, sont les suivants :

- Structure, morphologie et évolution des matrices organiques (thermoplastiques et thermodurcissables) ;
- Methodes et techniques de leur caractérisation ;
- Nouvelles matrices ;
- Problèmes aux interfaces.

Renseignements auprès de : Mme M.F. GRENIER, Faculté des Sciences,
Avenue Louis Sallenave, 64000 PAU - Tél. (59) 02 88 64

11-15 Mars 1985

J E P O 13

Pont-à-Mousson

Les treizièmes Journées d'Etudes des Polymères auront lieu du 11 au 15 mars 1985, au Centre Culturel des Prémontrés à Pont-à-Mousson (environ 25 km de Nancy).

Le programme scientifique comportera plusieurs conférences plénières qui traiteront de problèmes variés concernant les polymères, sous différents aspects, fondamental, technologique, industriel. Ces conférences seront présentées par MM. J.M. Audureau (C d F Chimie, Bully), R. Chatelin (I T F, Lyon), H. Cheradame (I N P, Grenoble), C. Gsell (I N P L, Nancy), G. Hild (C R M, Strasbourg), J.J. Lebrun (Rhône Poulenc, St-Fons), A. Petit (I N P L, Nancy), C. Pusineri (Rhône Poulenc, St Fons).

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 1 500 F et comprennent l'inscription et l'hébergement en pension complète pour les 5 jours.

Des aides financières pourront être accordées. Pour toute information s'adresser à Mme E. DELLACHERIE, Laboratoire de Chimie-Physique Macromoléculaire, E N S I C - I N P L, 1, rue Grandville, 54042 NANCY CEDEX - Tél. (8) 336 66 23 poste 234.

Une fiche d'inscription à JEPO 13 est jointe en annexe à ce bulletin.

COLLOQUES DIVERS

13-14 Nov. 1984

1^{er} COLLOQUE NATIONAL SUR
L'INFORMATION CHIMIQUE

Paris

Ce colloque s'adresse aux utilisateurs de l'information en chimie et para-chimie : information scientifique et technique dans l'industrie chimique et la recherche ; bases et banques de données spécialisées ; information relative aux brevets ; codes structuraux ; technologies nouvelles dans le traitement de l'information.

Renseignements : Société de Chimie Industrielle, 28, rue St Dominique, 75007 PARIS - Tél. (1) 555 69 46.

23 Janv. 1985

LES HYDROGELS

Londres

Ce colloque, organisé par le Macro Group UK, a pour thèmes : Etudes fondamentales de la gélification et des hydrogels ; Gels d'alginate et de xanthane ; Hydrogels permselectifs ; Interactions dans les gels de polysaccharides ; Substrats à base d'hydrogels pour l'adhésion des cellules.

Informations : Dr. M.G. Huglin, Dept of Chemistry and Applied Chemistry, University of Salford, Salford M5 4WT (Grande Bretagne).

11-14 Fév. 1985

"POLYMER 85"
CARACTERISATION ET ANALYSE DES POLYMERES

Melbourne

Ce colloque international, patronné par l'IUPAC, couvrira tous les aspects de la caractérisation et de l'analyse des polymères. Les thèmes en ont été annoncés dans le bulletin n° 36. Le programme développera en particulier les techniques de résonance magnétique nucléaire, les cristaux liquides polymères et les aspects industriels de la caractérisation : propriétés mécaniques et technologiques des matériaux polymères, applications des techniques instrumentales modernes à la caractérisation des polymères industriels, etc...

Résumés et inscriptions avant le 1er novembre 1984 : "Polymer 85", Royal Australian Chemical Institute, 191 Royal Parade, Parkville, Vic. 3052 (Australie).

Fév. 1985

POLYMERES AUX TEMPERATURES ELEVEES

Londres

Ce colloque du Plastics and Rubber Institute traitera de : polymères spéciaux pour des usages à haute température ; essais intensifs et interprétation ; vieillissement à long terme à des températures moyennes ; mécanismes de dégradation ; applications et comptes rendus des utilisateurs. Les polymères concernés sont les thermoplastiques, les élastomères, les résines thermodurcissables, les adhésifs et les revêtements.

Informations : Dr. R.J. Young, Materials Department, Queen Mary College, Mile End Road, London E1 (Grande Bretagne).

25-29 Mars 1985

COLLOQUE ANNUEL DE L'A P S

Baltimore (USA)

Ce colloque de la Division de Physique des Hauts Polymères de l'American Physical Society se tiendra en même temps que celui de la société mère. Le programme comprend tous les domaines de la physique des polymères.

Les propositions de communications sont à adresser, avant le 23 novembre 1984 à : Professor G.D. Patterson, Department of Chemistry, Carnegie-Mellon University, 4400 Fifth avenue, Pittsburgh, PA 15213 (USA).

1-3 Avril 1985

CRISTAUX LIQUIDES POLYMERES

Cambridge

Ce colloque de la Faraday Division et du Groupe de Physique des Polymères anglais a pour thèmes : Les caractéristiques chimiques qui donnent naissance au caractère cristal liquide des polymères ; La nature de l'anisotropie locale de ces systèmes et leur organisation aux échelles moléculaire, micro- et macroscopique ; Les propriétés physiques et leur exploitation industrielle, en particulier l'influence des champs de force externe (champs d'écoulement, électriques et magnétiques) ; Les relations des cristaux liquides avec des mésophases de petites molécules, les polymères conventionnels, et les biopolymères qui présentent un caractère de cristal liquide.

Informations : Professor B.R. Jennings, Electro-optics Group, Department of Physics, Brunel University, Uxbridge UB8 3PH (Grande Bretagne).

1-4 Avril 1985

6e CONFERENCE INTERNATIONALE
DEFORMATION, FLUAGE ET FRACTURE DES POLYMERES

Cambridge

Cette conférence est organisée régulièrement tous les trois ans depuis 1970. Le programme prévoit une quarantaine de communications sur les thèmes habituels de la conférence auxquels sont ajoutés, cette année, les aspects suivants : aspects moléculaires, micromécanismes, influence de la mise en oeuvre, études instrumentales sur les effets des impacts, croissance rapide des fissures, matériaux à haute performance, élastomères, effets du vieillissement et de l'environnement.

Inscriptions et résumés de communications à adresser d'urgence à : The Plastics and Rubber Institute, 11, Hobart Place, London SW1W 0HL (Grande Bretagne).

1-4 Avril 1985

PROGRES DANS LES ETUDES PAR RAYONS X
GRACE AU RAYONNEMENT SYNCHROTRON

Strasbourg

Ce symposium traitera des possibilités offertes par le rayonnement synchrotron dans les domaines de la biologie, de la chimie organo-métallique et la catalyse, de la physique et de la chimie des solides organisés et désorganisés, des études sur la structure au voisinage de surfaces, des surfaces et interfaces, et de l'instrumentation. Les conférences couvriront des aspects variés : nouvelles techniques expérimentales, cristallographie à haute résolution en biologie, études cinétiques (défauts, séparation de phases, cristallisation,...)

Informations : Conference on Synchrotron Radiation, Département de Physique, 3, rue de l'Université, 67084 Strasbourg Cédex.

14-18 Avril 1985 SCIENCE ET TECHNOLOGIE DES POLYMERES Limbourg

A l'occasion de la retraite de MM. R. Koningsveld et C. Vonk, un colloque est organisé par la D S M en Hollande, sur le thème "Relations entre la recherche fondamentale et la technologie dans les polymères". Le programme prévoit une trentaine de conférences invitées pour 6 thèmes : Thermodynamique, mélanges de polymères et de copolymères ; Diffusion et propriétés d'écran ; Mobilité des chaînes et morphologie ; Transformations ; Réseaux de polymères ; Polymères à usages spéciaux. Des communications, des séances de posters et de discussions sont également prévues.

Informations : DSM, Research and Patents, P O Box 18, 6160 MD Geleen (Pays-Bas) - Tél. 04494-65161 -

17-18 Avril 1985 DIFFRACTION DES NEUTRONS AUX PETITS ANGLES Londres
PAR DES SYSTEMES ORGANISES

Ce colloque présentera les derniers résultats dans le domaine des colloïdes, des polymères, des films minces, de la biologie et des métaux.

Informations : Dr. R.W. Richards, Department of Pure and Applied Chemistry, University of Strathclyde, Glasgow G1 1XL (Grande Bretagne).

24-26 Avril 1985 PEPTIDES ET TRANSPORT D'IONS Florence

Ce colloque, organisé par la Fondation G. Lorenzini et le Club européen des membranes, étudiera les aspects chimiques, physico-chimiques, médicaux et pharmaceutiques des transports d'ions par les peptides. La date limite d'inscription et de réception des communications est le 15 janvier.

Informations : Fondazione Giovanni Lorenzini, Via Monte Napoleone, 23, 20121 Milan (Italie).

28 Avr.-3 Mai 1985 MEETING ANNUEL DE L'ACS Miami Beach

Les thèmes de ce colloque annuel sont les suivants : Caractérisation des polymères par des techniques de fluorescence ; Applications analytiques des polymères ; Catalyseurs polymères ; Réactions dans les polymères contrôlés par la diffusion.

Informations : Dr. F. Harris, Wright State, Dayton, Ohio 45435 (USA).

Aux mêmes dates se tiendra un deuxième symposium sur l'histoire des polyoléfinés. Renseignements : Dr. R.B. Seymour, Department of Polymer Science, University of Southern Mississippi, P O Box 10076, Hattiesburg, MS 39406 (USA).

2-4 Juin 1985

RENFORCEMENT DES PLASTIQUES

Londres

Cette deuxième conférence internationale traitera de la chimie du renforcement, des relations structure-propriété, de la rhéologie, de la mise en oeuvre à l'état fondu et de la fabrication, de la conception aidée par ordinateur des pièces, et du futur économique des plastiques renforcés.

Informations : Dr. A.J. Kinloch, PERME, Ministry of Defence, Waltham Abbey, Essex EN9 1BP (Grande Bretagne).

8-11 Juil. 1985

COMPOSITES POLYMERES

Prague

Lors de ce 28e microsposium de Prague, les relations entre structure et propriétés des composites polymères renforcés par des fibres ou des charges particulières seront examinées sur le plan théorique et expérimental. Sont exclus les mélanges et alliages de polymères, les réseaux interpénétrés, ainsi que les composites à base de résines epoxy. Le programme prévoit une dizaine de conférences invitées et des communications affichées exclusivement.

Informations : 28th Microsymposium, P M M Secretariat, c/o Institute of Macromolecular Chemistry, Czechoslovak Academy of Sciences, 162 06 Prague 616 (Tchécoslovaquie).

15-18 Juil. 1985

MORPHOLOGIE DES POLYMERES

Prague

Cette 17e conférence sur la physique macromoléculaire, organisée par la Société Européenne de Physique, couvrira 4 thèmes : Progrès dans la caractérisation de l'hétérogénéité supramoléculaire des polymères ; Conformation des chaînes et morphologie cristalline des polymères ; Formation des morphologies durant la polymérisation et la mise en oeuvre ; Effet de la morphologie sur les propriétés des matériaux polymères. Deux tables rondes traiteront de : Préparation, morphologie, et propriétés de fibres polymères hautement organisées ; Modifications morphologiques des polymères au cours de traitements chimiques et thermiques. Le programme prévoit une vingtaine de conférences générales et spécialisées et des affiches. Outre les aspects théoriques, les problèmes liés à l'application industrielle de la morphologie des polymères seront développés.

Informations : 17th Europhysics Conference, P M M Secretariat, c/o Institute of Macromolecular Chemistry, Czechoslovak Academy of Sciences, 162 06 Prague 616 (Tchécoslovaquie).

18-23 Août 1985

30e SYMPOSIUM INTERNATIONAL IUPAC
SUR LES MACROMOLECULES

La Haye

Le programme détaillé des conférences données durant ce symposium comprend des conférences plénières (MM. Fixman, Flory, Frenkel, Saegusa et Sillescu), et deux ou trois conférences pour chacun des cinq thèmes retenus : Polymères hydro-solubles (MM. Jannink et Schellman) ; Polymères réactifs (MM. Chiellini et Frechet) ; Polymères aux interfaces ou interfaces polymères

(MM. Kabanov, Klein et Riess) ; Matériaux polymères (MM. Hull et Juliano) ; Propriétés électriques et diélectriques (MM. Micheron et Wegner). Le programme est complété par environ 30 communications orales et des séances de posters. Les informations complémentaires sur le colloque ne seront adressées qu'aux personnes pré-inscrites.

Adresse du symposium : 30th IUPAC International Symposium on Macromolecules, ISMM - 1985, c/o QLT Convention Services, Keizersgracht 792, 1017 EC Amsterdam (Pays-Bas) - Tél. (31) 20-261372.

20-24 Août 1985 LES FIBRES : SCIENCE ET TECHNOLOGIE Tokyo

Un symposium international, organisé par la Société Japonaise des Fibres, comportera trois thèmes : Structure et propriétés de fibres et de composites à base de fibres (orientation cristalline, formation de fibres à partir de cristaux liquides polymères, structure des fibres à haute module) ; Nouveaux procédés de mise en oeuvre et d'évaluation des textiles (filage à haute vitesse, applications des ordinateurs dans le traitement des textiles, teinture et finissage, évaluation des textiles) ; Cellulose, papiers et membranes (chimie et physico-chimie de la cellulose, chimie de la lignine, formation et physique du papier, papiers spéciaux, structure et propriétés des membranes). Le programme prévoit trois journées de conférences et une journée de présentation de posters. Les résumés des communications affichées doivent être adressés dès que possible à l'adresse suivante :

Mr. Ken-ichi Suzuki, Secretariat, The Society of Fiber Science and Technology, 3-3-9-208, Kami-Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (Japan).

26-29 Août 1985 NOUVELLES TENDANCES DANS LA Stockholm
PHOTOCHIMIE DES POLYMERES

Ce symposium international est organisé en l'honneur du Professeur Ranby à l'occasion de sa retraite. Le programme comprend vingt conférences invitées, réparties sur trois jours, et une journée consacrée à la présentation de posters et à une discussion sur l'utilisation des réactions de photochimie et des matériaux photosensibles dans l'industrie de la peinture, des laques, des plastiques, du caoutchouc et des matériaux composites.

Renseignements et inscriptions (avant le 1er janvier 1985) auprès de : Photochemical Symposium, c/o Stockholm Convention Bureau, Box 1617, S-11186 Stockholm (Suède).

2-5 Sept. 1985 PROPRIETES ELECTRIQUES, OPTIQUES North Ryde (Aus.)
ET ACOUSTIQUES DES POLYMERES

Ce colloque s'adresse aux ingénieurs, techniciens et scientifiques de la science des matériaux dans un domaine en évolution rapide.

Informations : Dr. J. Unsworth, Material Physics Laboratory, School of Mathematics and Physics, MacQuarie University, North Ryde NSW 2113 (Australie).

2-5 Sept. 1985 COMPORTEMENT MECANIQUE ET PHYSIQUE Paris
DES MATERIAUX SOUS SOLLICITATIONS DYNAMIQUES

La DYMAT organise un colloque international ayant pour thèmes : Etude du comportement dynamique des matériaux ; Amorçage et propagation de fissures dans les matériaux soumis à des charges ; Instrumentation et méthodes expérimentales.

Informations : DYMAT, Etablissement Technique Central de l'Armement, 16bis, avenue Prieur de la Côte d'Or, 94114 Arcueil cédex; Tél.(1)656 52 20

25-27 Sept. 1985 DEVELOPPEMENT DE LA SCIENCE Bordeaux
ET DE LA TECHNOLOGIE DES MATERIAUX COMPOSITES

Ce colloque, organisé par l'Association Européenne pour les Matériaux Composites et copatronné par l'AMAC, le CODEMAC et le CMC, portera sur les thèmes suivants : Développement des fibres et matrices ; Propriétés mécaniques ; Fiabilité, fatigue et fluage ; Hybrides ; Matrices métalliques et céramiques ; Mise en essai mécanique ; Procédés et fabrication ; Joints ; Adhésion ; Dimensionnement et analyse ; Applications ; Contrôle non destructif ; Effets d'environnement. Les communications doivent parvenir avant le 15 novembre 1984 aux organisateurs.

Informations : CODEMAC, 2, place de la Bourse, 33076 Bordeaux Cédex, Tél. (56) 52 65 47.

8-11 Oct. 1985 REVELAT 85 Strasbourg

Le 16e congrès de l'AFTPV aura pour thème : Protection - Décoration - Entretien, et prévoit des conférences et des communications de nature scientifique et technologique. Deux journées seront bilingues en raison de la présence de collègues allemands et suisses. Les propositions de communications doivent parvenir avant le 15 novembre 1984.

Informations : AFTPV, 5, rue Etex, 75018 Paris, Tél. (1) 263 45 91.

28-30 Oct. 1985 1ère CONFERENCE FRANCO-ALLEMANDE Obernai
SUR LE CAOUTCHOUC

Cette conférence organisée conjointement par l'AFICEP et le DKG aura lieu au centre de congrès du Bischenberg, aux environs de Strasbourg. Des communications orales ou affichées couvrant tous les aspects de la technologie et de la science du caoutchouc doivent être adressées de toute urgence à :

M. A. Vidal, Centre de Recherches sur la Physico-Chimie des Surfaces Solides, 24, avenue du Président Kennedy, 68200 Mulhouse.

COLLOQUES DU MACRO GROUP UK

Trois réunions d'un jour sont prévues ayant pour thèmes :

- Polymères pour la microlithographie, Londres, 1er mai 1985
- Mousses polymères, Manchester, 15 mai 1985
Informations : Dr. A.S. Dunn, Department of Chemistry, UMIST, POBox 88,
Sackville street, Manchester 1.
- Films obtenus par extrusion des polymères, Londres, 19 juin 1985
Informations : Dr. G.E. Reynolds, Wooton Dorney, Courts Mount Road,
Haslemere, Surrey GU27 2PP.

REUNIONS TECHNIQUES DE L'AFICEP

L'AFICEP nous communique les dates et thèmes des manifestations qu'elle organise en 1985 :

- Assemblée Générale - "Exposé sur les Brevets" - 24 janvier
- Demi-journée "Technique Matériel" - 7 mars
- Colloque sur "L'avenir des plastiques et caoutchoucs dans les transports" -
17-19 avril (voir détails page 7)
- Demi-journée technique à Lyon, 4 juin
- Journées franco-allemandes sur le caoutchouc, AFICEP/DKG, 14-16 novembre
(voir page 13)

"Dernière Minute"

18-20 Mars 1984

REUNION DE PRINTEMPS
DES GROUPES DE PHYSIQUE DES POLYMERES
SUISSE ET ALLEMAND

Lausanne

Ces deux groupes de Physique des Polymères organisent une réunion dont le thème général sera : "Déformation et Rupture". Une dizaine de conférences plénières et principales (dont une partie donnée en allemand) traiteront de l'influence de la microstructure et de milieux chimiques : dynamique des polymères, structure des verres polymères déformés, relation entre déformation locale et macroscopique des polymères, résistance à la rupture des composites, etc...

Informations : Professeur H.H. Kausch, E P F L, 32, chemin de Bellerive,
CH-1007 Lausanne (Suisse) - Tél. 021 47 28 41).

RÉCAPITULATIF DES COLLOQUES 1985

Dates	Lieux	Colloques	N° Bull.
23 janvier	Londres	Les hydrogels	39
11-14 février	Melbourne	Caractérisation et analyse des polymères	36/39
février	Londres	Polymères aux températures élevées	39
11-15 mars	Pont-à-M.	J E P O 13	38/39
25-29 mars	Baltimore	Colloque annuel de l'APS	39
01-03 avril	Cambridge	Cristaux liquides polymères	39
01-04 avril	Cambridge	Déformation, fluage et fracture des polym.	39
01-04 avril	Strasbourg	Progrès dans les études par rayons X grâce au rayonnement synchrotron	39
14-18 avril	Limbourg	Science et technologie des polymères	39
14-18 avril	Londres	Diffraction des neutrons aux petits angles	39
14-19 avril	Paris	Avenir des plastiques et caoutchoucs dans les transports	37/39
24-26 avril	Florence	Peptides et transport d'ions	39
28 av.-3 mai	Miami	Meeting annuel de l'ACS	39
02-04 juin	Londres	Renforcement des plastiques	39
08-11 juillet	Prague	Composites polymères	39
15-18 juillet	Prague	Morphologie des polymères	39
18-23 août	La Haye	Symposium IUPAC sur les Macromolécules	39
20-24 août	Tokyo	Les fibres : science et technologie	39
26-29 août	Stockholm	Photochimie des polymères	39
02-05 sept.	N.Ryde	Propriétés électriques, optiques et acoustiques des polymères	39
02-05 sept.	Paris	DYMAT 85	39
17-18 sept.	St Denis	Ignifugation des polymères	39
25-27 sept.	Bordeaux	Science et tech. des matériaux composites	39
08-11 octobre	Strasbourg	Revelat 85	39
28-30 octobre	Bischofshausen	Conf. franco-allemande sur le caoutchouc	39
nov.		Colloque national 1985 du GFP	39

NOUVEAUX MEMBRES

CENTRE NATIONAL D'ETUDES DES TELECOMMUNICATIONS - CNET/CNS-Grenoble

B P 98, 38243 Meylan Cédex - Tél. (76) 51 40 00

Monsieur Van Tran N'GUYEN, Directeur scientifique

U S T Lille - LABORATOIRE DE CHIMIE MACROMOLECULAIRE

BP 36, 59655 Villeneuve d'Ascq Cédex - Tél. (20) 91 92 22

Monsieur Claude LOUCHEUX, Professeur

CAMPISTRON Irène - Dr. 3è cycle - Ingénieur

Laboratoire de Chimie Organique Macromoléculaire, Faculté des Sciences,
Université du Maine, route de Laval, 72000 Le Mans - Tél. (43) 24 72 36

DEROUET Daniel - Dr. 3è cycle - Ingénieur

Laboratoire de Chimie Organique Macromoléculaire, Université du Maine,
route de Laval, 72017 Le Mans Cédex - Tél. (43) 24 72 36

43, rue des Myosotis, La Chapelle Saint Aubin, 72650 La Milesse

EPAILLARD Fabienne - Dr. 3è cycle - Attachée de Recherche CNRS

Laboratoire de Chimie Organique Macromoléculaire, Université du Maine,
route de Laval, 72017 Le Mans Cédex - Tél. (43) 24 72 36

GUILLET Jacques - Dr. ès Sc. - Maître-Assistant

Université de St Etienne, U E R Sciences, 23, rue P. Michelon,
42023 Saint Etienne Cédex - Tél. (77) 25 38 97

PIANA Alain - Dr. Ing. - Responsable du Service PVF, piézo.

Thomson CSF, Chemin des Travaux, BP 53, 06802 Cagnes sur Mer -
Tél. (93) 20 01 40

SAUNIER Christiane - Dr. 3e cycle -

Conservatoire, Dagneux, 01120 Montluel - Tél. (7) 806 39 22

THOMAS Michel - ITA

Laboratoire de Chimie Organique Macromoléculaire, Université du Maine,
Route de Laval, 72017 Le Mans Cédex - Tél. (43) 24 72 36

(Rectificatif) :

DEL VAL Juan - Prof. Ayudante -

Dpto. de Física, Fac.C. Químicas, U P V, Bd Alza, San Sebastian -
Espagne.

STAGES DE FORMATION CONTINUE

Thème	Lieu	Dates	Responsable	Niveau	Prix
Principaux plastiques techniques, mise en oeuvre, applications	Paris	15.11.1984 20.12.1984	CEMFUM-CNAM, 292, rue St Martin 75141 Paris cédex 03		
Conception des structures en plastiques armés	Paris	20-22.11.1984	CEMP, 65, rue de Prony 75854 Paris Cédex 17	Ingénieurs	
Initiation à la technologie du caoutchouc	Montrouge	3-13.12.1984	IFOCA, 12, rue Carvès 92120 Montrouge	Ingénieurs Tech. Sup.	
Bases de la chimie macromoléculaire	Nancy	1985	CPIC-ENSIC, rue Déglin 54042 Nancy Cédex	Ingénieurs	
Morphologie des matériaux macromoléculaires	Villeurbanne	7-9. 3. 1985	LEMP, Pr.Vallet, 43,bd du 11 nov. 65622 Villeurbanne	Cadres Ingénieurs	3 000 F
Propriétés mécaniques et électriques des polymères à l'état solide	"	5-7. 6. 1985	" "	"	"
Propriétés superficielles des polymères à l'état solide	"	19-21.6.1985	" "	"	"
Stabilisation et vieillissement du polychlorure de vinyle	Solaise	18-22.3.1985	LMO, M.Revillon, BP 24, 69390 Vernaison	"	4 500 F
Méthodes de caractérisation des polymères	"	15-17.4.1985	" "	"	3 000 F
Polymérisation en émulsion	"	20-22.5.1985	" "	"	"
Initiation aux matières plastiques	Paris	20-24.5.1985	CNAM-CACEMI, 2,rue Condé, 75003 Paris	Ingénieurs Tech. Sup.	3 544 F
Comportement, contrôle et choix des plastiques utilisés dans la construction	"	3- 7.6.1985	" "	"	"
Qualification des plastiques et caoutchoucs pour l'industrie nucléaire	"	4- 6.6.1985	" "	"	2 260 F
Etude des adhésifs et des collages	"	9-13.12.1985	" "	"	"

STAGES DE FORMATION CONTINUE

(suite)

L'IFOCA modernise certains de ses enseignements ou de ses formations, développe de nouveaux thèmes de stages et innove dans des domaines en marge de la caoutchouterie. De nombreux stages comportent plusieurs niveaux ou plusieurs options. Les stages du premier semestre 1985, ci-dessous, s'adressent aux techniciens et aux cadres.

Thèmes	Dates	Coût HT
Initiation à l'informatique	7 au 11 janvier	5 500
Connaissance des matériaux polymères	14 au 18 janvier	5 500
Le moulage des élastomères :		
- connaissance des matières premières	21 au 25 janvier	5 000
- connaissance de la technique	11 au 15 février	5 000
Contrôle des matières premières :		
- contrôles normalisés ou technologiques simples	4 au 6 mars	4 000
- contrôles physicochimiques	18 au 22 mars	5 500
- contrôle des latex	20 au 22 mars	4 000
L'extrusion des élastomères		
- connaissance des matières premières	11 au 15 mars	5 500
- connaissance de la technique	1 au 5 avril	5 500
Le contrôle de la qualité		
- les essais de laboratoires	1 au 5 avril	5 000
- initiation au contrôle statistique	10 au 14 juin	5 000
- analyse statistique des résultats	20 au 24 mai	5 000
Economie et gestion d'entreprise	10 au 12 avril	4 500
Connaissance du caoutchouc	10 au 12 avril	4 000
Initiation à la technologie des élastomères	15 au 25 avril	9 500
Les élastomères thermoplastiques	13 au 15 mai	4 000
La notion de qualité dans les entreprises de l'industrie du caoutchouc	13 au 15 mai	4 000
Entretien du matériel de contrôle	28 au 31 mai	4 400
Analyse des vulcanisats	29 au 31 mai	3 500
Le matériel de l'industrie du caoutchouc	24 au 28 juin	5 200

Renseignements complémentaires à l'IFOCA, 12, rue Carvès, 92120 MONTROUGE

Tél. (1) 655 71 11

DIVERS

1 - Diffusion du Bulletin "Actualités GFP"

Un des membres du GFP suggère que notre bulletin soit diffusé à nos collègues des pays en voie de développement qui éprouvent des difficultés à s'informer sur la vie scientifique en général (colloques, conférences, etc.) Pour nous aider dans une telle action de diffusion, nous vous demandons de bien vouloir nous communiquer les noms, adresses et qualités de collègues de ces pays qui pourraient être intéressés par le bulletin et les activités du GFP.

2 - On nous prie d'annoncer :

- Monsieur Delorme nous fait part de son souhait de céder sa "Station d'Essais de vieillissement naturel des Matières Plastiques de Bandol". Pour tout renseignement, s'adresser à : Monsieur J. DELORME, BP "F", 83150 Bandol.

- Le 21 juin 1984, M. Rudolph Pariser, Director Polymer Science de la Société Du Pont de Nemours a remis au Centre de Recherches sur les Macromolécules une somme de 8 000 dollars à titre de don.

- Le Ministère de la Défense nous informe de la création récente d'un prix "Science et Défense" destiné à récompenser chaque année des contributions scientifiques éminentes dans le domaine de la défense. Le montant du prix est de 100 000 F, et les candidatures collectives sont admises. Les renseignements peuvent être obtenus auprès de : Monsieur le Conseiller Scientifique auprès du Ministre de la Défense - Mission Recherche, Délégation Générale pour l'Armement - 14, rue Saint Dominique, 75997 Paris Armées.

COLLOQUE NATIONAL DU G.F.P.

ROUEN

14, 15 et 16 novembre 1984

BULLETIN D'INSCRIPTION

Mme, Melle, M. _____ Prénom _____

Organisme _____

Adresse _____

Téléphone : () _____ poste _____

désire participer au Colloque

arrivera le : _____ à _____ heures

partira le : _____ à _____ heures

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

désire présenter des travaux par affiche

(résumé : 2 pages 21x29.7 comprenant titre, auteurs, organisme, adresse, texte de référence)

désire participer au Banquet

Montant total des frais (inscription et participation éventuelle au banquet) : _____ F

Règlement à l'ordre du Colloque G.F.P. ROUEN 1984 par

chèque bancaire ou postal inclus

virement au compte n° 8999524 de la B.N.P.

(48, place Colbert - 76130 Mont SAINT AIGNAN)

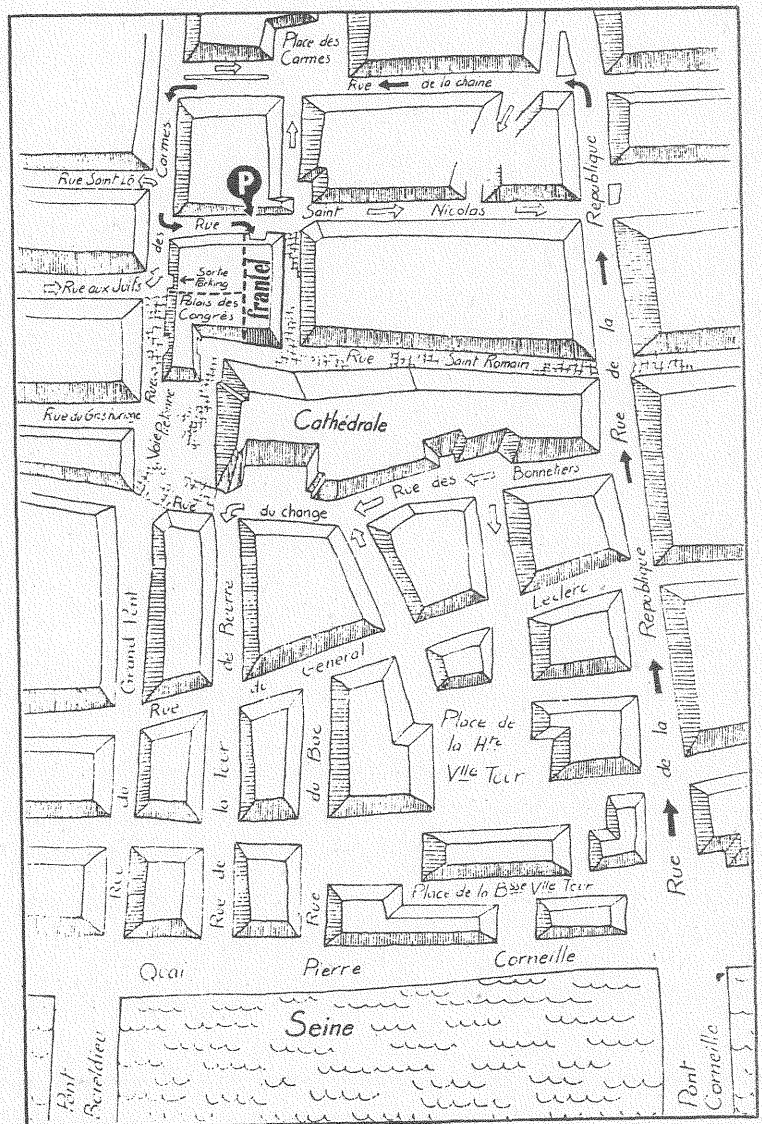
Ce formulaire est à renvoyer le plus tôt possible à :

Colloque National G.F.P.

I.N.S.C.I.R. B.P. 8

76130 MONT SAINT AIGNAN

Tel : (35) 71.29.72 poste 406



JEPO 13

Pont-à-Mousson, 11-15 mars 1985

BULLETIN D'INSCRIPTION

M., Mme., Mlle. Prénom

Adresse professionnelle.....

.....

..... Tél. :

souhaite participer aux JEPO 13 et y présenter une communication intitulée

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

joint un chèque bancaire/postal de 1 500 F correspondant aux frais d'inscription et à l'hébergement en pension complète du dimanche soir 10 mars au vendredi matin 15 mars.

Virement à l'ordre de : Mme. DELLACHERIE, G.F.P. - JEPO 13, Crédit Mutuel, Compte N° 19321940

Ce formulaire est à renvoyer, accompagné du résumé de la communication, avant le 31 Décembre 1984 à :

Mme. E. DELLACHERIE

E.N.S.I.C.

1, rue Grandville

54042 NANCY Cédex

COLLOQUE FRANCOPHONE SUR
L'IGNIFUGATION DES POLYMERES

17 - 18 Septembre 1985 St Denis

APPEL AUX COMMUNICATIONS

NOM

PRENOM

TITRE - FONCTION

SOCIETE ou ORGANISME

ADRESSE

. Tél. :

Désire recevoir la 2e circulaire /OUI/ /NON/

Désire présenter :

- Une communication orale (durée 20 mn) /OUI/ /NON/

- Une communication par affiche /OUI/ /NON/

(joindre titre & résumé (10 lignes maximum) à faire parvenir
avant le 15 novembre 1984 à :

M. MARTEL
IUT St Denis
Place du 8 mai 1945
93200 St DENIS CEDEX
Tél. (1) 821 61 55

Assemblée Générale, 15 novembre 1984, Rouen

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 1984 du GFP, à Rouen.

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 10 novembre 1984, sans indication de bénéficiaire,
* au secrétariat du GFP, 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cédex

- Le vote par procuration exclut le vote par correspondance -

Assemblée Générale, 15 novembre 1984, Rouen

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 10 novembre 1984, sous double enveloppe, au secrétariat du GFP, 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cédex (1).

Liste des Candidats

Jean BROSSAS

Bernard GALLOT

James LESEC

Alain MICHEL

Jean MINOUX

Christos PAPANTONIOU

Nicolas SPASSKY

- Le vote par correspondance exclut le vote par procuration -

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