

Bulletin d'information du groupe français d'études et d'applications des Polymères  
Siège social : 6, rue Boussingault 67 Strasbourg - France tél. (88) 35.40.94

N° 3

15 FEVRIER 1972

## SOMMAIRE

	<u>Pages</u>
EDITORIAL, M. WIPPLER	2
ASSEMBLEE GENERALE des 2 et 3 DECEMBRE 1971	4
COLLOQUES DU G.F.P.	
EXTRUSION, Strasbourg, 17 - 18 mai 1972	7
DIFFRACTION DES RAYONNEMENTS PAR LES POLYMERES A L'ETAT CONDENSE, Strasbourg, 24 - 26 mai 1972	8
POLYMERES OBTENUS PAR OUVERTURE DE CYCLE, Paris, 18 - 19 septembre 1972	9
JOURNEES D'ETUDE DES POLYMERES, Mittelwihr, 2 - 6 octobre 1972	10
COPOLYMERES SEQUENCES ET GREFFES, Mulhouse, 8 - 10 novembre 1972	10
AUTRES COLLOQUES	
MACROMOLECULES SOUS PRESSION, Strasbourg, 12 - 14 avril 1972	12
G.P.C., Tours, 5 mai 1972	12
INFORMATIONS SUR LES STAGES DE FORMATION PERMANENTE	13
SECTION LOCALE DE GRENOBLE	14
ANNEXES : Bulletins d'inscription Fiche de candidature JEPO	

## EDITORIAL

Dans l'éditorial d'Actualités G.F.P. N° 2, M. RIOU nous incitait à méditer sur les problèmes soulevés par l'enseignement sur les polymères sous quelque aspect que ce soit : culture générale, spécialisation, formation professionnelle, formation continue, recyclage.

Sans doute n'est-ce pas faire preuve d'originalité que de reprendre ce sujet pour l'éditorial d'Actualités G.F.P. N° 3. Sans doute m'accusera-t-on d'abuser de la bonne volonté des lecteurs. Qu'importe ! Je suis prêt à en supporter les conséquences, simplement parce que depuis la parution de la Loi du 16 Juillet 1971 complétée par les décrets d'application du 10 décembre 1971, la formation professionnelle continue a déclenché une avalanche de commentaires et que, me trouvant sur le trajet de cette avalanche, je ne vois maintenant aucune possibilité de lui échapper.

A vrai dire, au moment de sa parution, la Loi n'a pas suscité grand émoi. N'étions-nous pas en période de pré-congès, et puis, pour beaucoup d'entre nous, la formation continue n'est-ce pas quelque chose qui ne le concerne pas ?

Cependant à la lecture des textes, force nous est de constater que cette Loi nous concerne tous puisque la formation continue est devenue une obligation aussi bien pour les salariés que pour les employeurs (à l'exception toutefois de l'Etat... à propos, pourquoi cette distinction ?).

Pour les salariés, cela implique le droit de s'absenter durant les heures de travail pour suivre des stages de conversion, d'adaptation, de promotion professionnelle, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances, de préformation, de formation, de préparation à la vie professionnelle ou de spécialisation. (ouf !)

Quant aux employeurs, obligation leur est faite de laisser le salarié s'absenter (sous certaines conditions bien sûr) et de contribuer financièrement à la formation. Il ne s'agit pas d'une contribution symbolique, puisqu'elle représente, dès 1972, 0,8 % de la masse salariale et qu'elle atteindra, en 1976, 2 % de cette masse. 2 % de la masse salariale, cela signifie qu'en 1976 les employeurs consacreront, à la formation permanente, plus de 4 milliards de francs. Et si j'étais mauvaise langue, j je dirais que ce qui a provoqué l'avalanche ce n'est pas tellement la révélation de cette véritable révolution qu'est le droit à la formation, mais bien plutôt les énormes intérêts financiers mis en jeu ; chacun, et

des employeurs, et des formateurs, prétendrais-je, va essayer d'en tirer le maximum d'avantages. Mais je ne suis pas mauvaise langue (ou du moins je ne désirerais pas passer pour une mauvaise langue) aussi me contenterais-je de relever quelques faits. Il me semble tout d'abord juste de souligner qu'un grand nombre d'employeurs et d'organismes n'ont pas attendu la promulgation de la Loi du 16 Juillet 1971 pour se préoccuper de la formation permanente. Faut-il rappeler les efforts de l'AFPA (Association pour la Formation Professionnelle des Adultes), de l'ANIFOP (Association Nationale Interprofessionnelle pour la Formation Professionnelle et Technique dans l'Industrie des Plastiques), du CNAM (Conservatoire National des Arts et Métiers) et de la CEGOS (Commission Générale d'Organisation Scientifique) et de bien d'autres.

Il paraît, par ailleurs, indéniable, et les signes avant coureurs qui nous confirment dans cette opinion ne manquent pas, que l'on va assister à la multiplication des stages de formation. Certes ceci n'est pas une mauvaise chose en soi eu égard à la tâche à accomplir. Mais ne doit-on pas craindre que cette expansion se fasse de façon quelque peu anarchique ? N'est-il pas inquiétant, par exemple, qu'un même conférencier soit sollicité de faire trois fois la même conférence dans un espace - temps extrêmement restreint ?

Bref, n'allons-nous pas dans notre hâte gaspiller nos moyens ? Le G.F.P. s'en est alarmé et c'est la raison pour laquelle son Conseil d'Administration a décidé de constituer un comité, d'une douzaine de membres, s'intéressant à ces problèmes de formation ; comité qui serait chargé d'examiner ce qui peut être fait afin que la formation continue se déroule à la satisfaction de tous. Qu'on nous comprenne bien : il ne s'agit pas de se substituer aux organismes déjà existants ni de prendre en main ceux qui désirent entrer dans le jeu. Il s'agit bien plutôt de créer un groupe de travail dont le but est de discuter des besoins et des moyens afin que chacun puisse se situer par rapport à l'ensemble. Bref, il s'agit de répondre aux quatre interrogations suivantes : qui ? quoi ? par qui ? comment ?

Il n'est pas imaginable d'englober dans cette commission tous ceux qui sont intéressés par la formation continue, ce serait la stériliser irrémédiablement. Mais il est évident que la plus grande publicité sera donnée à ses travaux, et que cette commission examinera toutes les suggestions qui lui seront faites.

ASSEMBLEE GENERALE DES 2 ET 3 DECEMBRE 1971

L'Assemblée Générale Ordinaire clôturant l'exercice 1972 a eu lieu à Strasbourg le 2 décembre 1971, dans le cadre d'un Colloque sur cinq thèmes généraux, ayant trait au domaine de la science et des applications des Polymères (voir Bulletin n° 2). Ce Colloque a réuni une centaine de participants, et les vives discussions qui ont suivi les conférences ont montré l'intérêt des sujets traités et la vitalité du Groupe.

Vous trouverez, ci-dessous, le compte rendu intégral de l'Assemblée Générale Ordinaire qui sera soumis à votre approbation lors de la prochaine Assemblée Générale qui aura lieu à Mulhouse le 9 novembre 1972. Il vous permettra de prendre connaissance des sujets débattus au cours de cette réunion si vous n'avez pas pu y assister.

L'Assemblée Générale Ordinaire a été suivie par une Assemblée Générale Extraordinaire qui a approuvé à l'unanimité la modification de l'article 3 de nos Statuts, telle qu'elle a été proposée dans la convocation qui vous a été adressée avec le Bulletin n° 2.

PROCES-VERBAL DE L'ASSEMBLEE GENERALE DU G.F.P., DU 2 DECEMBRE 1971

Le Groupe Français d'Etudes et d'Applications des Polymères (G.F.P.) s'est constitué en Assemblée Générale statutaire le 2 décembre 1971, en son siège, 6, rue Boussingault à STRASBOURG.

Monsieur le Professeur G. CHAMPETIER, Membre de l'Institut, Président du G.F.P., ouvre la séance à 15 heures, devant 146 membres présents ou représentés. Après lecture du Procès-Verbal de l'Assemblée Générale Constitutive du 27 novembre 1970, celui-ci est adopté sans modification, par vote à main levée, à l'unanimité.

RAPPORT MORAL

Le Président présente ensuite le rapport moral. Le G.F.P. comprend à ce jour 259 membres individuels et 24 membres collectifs. Un graphique de progression, projeté en cours de séance, montre que la "courbe de santé" du Groupe est bonne. D'autre part, il est manifeste que la croissance des effectifs résulte de la publicité faite de l'existence du G.F.P. et de ses objectifs dans les organes de presse de différentes Associations soeurs, tant françaises qu'étrangères. Il conviendra à l'avenir de renouveler et entretenir ce mode de publicité.

Le numéro 2 "Actualités G.F.P." a été adressé à tous les membres le 15 octobre 1971. Le Président félicite M. KOVACS de la présentation de ce Bulletin, qui apporte aux membres une image vivante du Groupe ainsi que des renseignements sur différents Colloques touchant l'activité française dans le domaine des Polymères.

Le Président informe l'Assemblée de l'opportunité qu'il a eue de faire nommer le Président du G.F.P. (ou son suppléant) comme Membre du Comité National de la Chimie, et propose, avec l'accord de l'Assemblée, M. KOVACS pour siéger à ce Comité comme représentant du Groupe.

Au cours de l'année 1971, deux colloques importants ont été organisés, l'un à Evian, l'autre à Villeurbanne. Ce dernier a rassemblé quelque 130 participants, ce qui montre un accueil favorable auprès de nos collègues.

Au sujet de ces deux Colloques, ainsi que de celui qui se tient actuellement à Strasbourg, le Président constate que le temps de discussion imparti à chaque exposé est très court, et propose qu'à l'avenir des tables rondes soient organisées pour compléter ces exposés. Il apparaît également utile, après expérience favorable, de maintenir l'éclectisme des sujets.

Le Président évoque le projet du Gouvernement de promouvoir la Formation Permanente des chercheurs et techniciens et propose que l'activité du G.F.P. dans ce sens soit coordonnée par un Comité restreint nommé par le Conseil d'Administration. Dans le domaine de la Chimie et de la Parachimie organiques, il est incontestable que cet enseignement complémentaire, cette "actualisation" des connaissances, concernera essentiellement le domaine des Polymères, car la chimie macromoléculaire représente actuellement environ 60 % de l'activité de cette industrie.

Le Président détaille ensuite la liste des futurs Colloques dont l'annonce a été faite dans "Actualités G.F.P." n° 2. Ces Colloques se tiendront dans diverses villes de France, et certains viseront à une audience européenne.

Le rapport moral est adopté par vote à main levée, à l'unanimité des membres présents ou représentés.

#### RAPPORT FINANCIER

Le Président convie le Trésorier général, M. WIPPLER, à présenter le rapport financier :

		<u>BILAN</u>	
	<u>DEPENSES</u>		<u>RECETTES</u>
Frais secrétariat	606,80	Cotisations	21 850,00
Frais de timbres	615,00	Colloque Lyon	233,11
Divers (Papeterie, régie d'avance, impôts,...)	2 502,97		
Solde	18 358,34		
	<u>22 083,11</u>		<u>22 083,11</u>

#### RAPPORT DES COMMISSAIRES AUX COMPTES

MM. MASSON et CLEMENT, Commissaires aux Comptes, avalisent le rapport financier et déclarent écritures et comptes exacts et conformes.

Le rapport financier et celui des Commissaires aux Comptes sont adoptés à l'unanimité, moins deux abstentions.

Le Président soumet ensuite à la discussion de l'Assemblée plusieurs propositions du Conseil d'Administration :

- 1) *Les cotisations ne seront pas modifiées pendant l'année 1972.*
- 2) *Certains aménagements sont prévus dans des cas particuliers. Les étudiants de thèse verseront une cotisation réduite à 25 F. Toutefois, cette réduction ne pourra être accordée que pendant 5 années consécutives.*  
M. JOZEFOWICZ suggère la gratuité dans ce cas, mais il apparaît qu'il convient de concrétiser le désir de chacun de faire partie du G.F.P., et qu'une somme réduite à moitié de la cotisation normale paraît raisonnable. *Le cas des étudiants de D.E.A. (3e cycle) est associé au cas précédent. Cependant, à l'occasion des Colloques, ils pourront bénéficier du tarif réduit accordé aux membres du G.F.P., sans être tenus d'en faire partie.*

Après discussion, le Président met aux voix la proposition d'une cotisation de 25 F durant la thèse et, s'il y a lieu, le service militaire, avec limite de 5 années. La proposition est adoptée à l'unanimité, à main levée.

- 3) *Afin de couvrir les frais, un droit de 10 F sera demandé aux membres pour changement d'adresse de correspondance.*

Cette proposition est adoptée par vote, à main levée, à la majorité de 2/3 des membres présents ou représentés.

#### RENOUVELLEMENT DE CINQ MEMBRES SORTANTS DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le Président présente la liste des cinq membres sortants qui ont été déterminés par tirage au sort lors de la réunion du Conseil du 7 octobre 1971, et qui sont : MM. BEDNARICK, ECOCHARD, MARECHAL, NICCO et PAUL. Il donne ensuite lecture de la liste des candidats à ces cinq postes : Mme RINAUDO, MM. BESANÇON, DEDUIT, ECOCHARD, GRIMAUD, SCHORSCH, SIGWALT.

Le vote a lieu à bulletin secret, par les membres présents ou régulièrement mandatés. L'Assemblée désigne MM. BENOIT, LOTZ et VALLET comme scrutateurs.

Nombre de votants :	146	Suffrages exprimés :	146
Bulletins nuls :	0	Bulletins blancs :	19

Ont été élus : Mme RINAUDO, MM. BESANÇON, ECOCHARD, GRIMAUD et SIGWALT.

*Nota : "Bulletin blanc" : dans tout bulletin de vote qui comporte moins de 5 noms, chaque vide est compté comme un bulletin blanc.*

Après la proclamation du résultat du scrutin, le Président félicite les nouveaux membres du Conseil d'Administration et remercie les membres sortants des efforts qu'ils ont accomplis pour le développement du Groupe au cours de leur mandat. Il souhaite que les candidats non élus se représentent au prochain renouvellement du Conseil.

*Sur proposition du Président, l'Assemblée Générale reconduit pour une nouvelle période d'un an les mandats de MM. CLEMENT et MASSON comme Commissaires aux Comptes, qui l'acceptent.*

DIVERS

a) MM. BERLOT et RECHNER font part de la création par le Conservatoire National des Arts et Métiers du *Centre d'Actualisation des Connaissances et de l'Etude des Matériaux Industriels (C.E.C.A.M.I.)*. L'année 1972 comportera des stages communs sur les Métaux et les Matières Plastiques. Le programme de ces stages est distribué aux membres présents. Le Président souligne tout l'intérêt de telles initiatives et signale que des membres compétents du G.F.P. font partie des enseignants.

b) M. SPASSKY rappelle la création d'un *Séminaire d'études pour les jeunes scientifiques*. Par "jeune", il faut comprendre des chercheurs de moins de 40 ans. Le premier séminaire aura lieu sans doute en septembre 1972. M. SPASSKY fait appel à des bonnes volontés pour l'aider à organiser ce séminaire.

c) M. VALLET attire l'attention de l'Assemblée sur le *8e Congrès International de Rhéologie*, qui aura lieu à Lyon du 4 au 8 septembre 1972. Déjà plus de 500 communications ont été annoncées, dont 80 % ont trait à la Rhéologie des Polymères.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 16 h 45.

AVEZ-VOUS DEJA VERSE VOTRE COTISATION 1972 ?

SI OUI, VOUS TROUVEREZ VOTRE QUITTANCE JOINTE.

SI NON, POURQUOI NE PAS LA REGLER AUJOURD'HUI ?

C'EST SI SIMPLE !

COLLOQUE sur l' EXTRUSION

Ce colloque aura lieu à l'Ecole d'Application des Hauts Polymères, STRASBOURG, les 17 et 18 mai 1972.

Vous trouverez en annexe le programme scientifique de cette réunion, les modalités pratiques de son déroulement, et les fiches d'inscription définitive à renvoyer le plus tôt possible et en tout cas avant le 15 MARS 1972, à M. WIPPLER

Ecole d'Application des Hauts Polymères  
4, rue Boussingault

67 - STRASBOURG

Tél. (88) 35 00 21

COLLOQUE sur la DIFFRACTION DES RAYONNEMENTS PAR LES POLYMERES A L'ETAT  
CONDENSE

Cette conférence internationale, organisée sous l'égide de la Société Européenne de Physique (Division de la Matière Condensée) et du Groupe Français d'Etudes et d'Applications des Polymères, aura lieu au Centre de Recherches sur les Macromolécules, à STRASBOURG, les 24, 25 et 26 MAI 1972.

Les sujets principaux - déjà annoncés dans notre précédent Bulletin - seront introduits par six conférences plénières, qui sont :

- *Diffusion de la lumière par des structures supermoléculaires,*  
par J.J. van AARTSEN (ARNHEM, Pays-Bas)
- *Application de la Spectroscopie Raman dans l'étude physique des Polymères,*  
par I.M. WARD (LEEDS, Grande Bretagne)
- *Diffusion élastique et inélastique des neutrons par des Polymères,*  
par P. DE GENNES (ORSAY, France)
- *Isomorphisme conformationnel dans les Polymères cristallins*  
par P. CORRADINI (NAPLES, Italie)
- *Etude morphologique des Polymères par Diffraction des rayons X aux petits angles,*  
par A.C. SLUTSKER et V.S. KUKSENKO (MOSCOU, U.R.S.S.)
- *Le Polyéthylène linéaire : un nouveau type de cristal liquide,*  
par R. HOSEMANN (BERLIN, Allemagne)

Il y aura en outre une vingtaine de communications courtes. Tous les exposés seront faits en anglais. Ils seront suivis de discussions.

INFORMATIONS PRATIQUES :

Participation aux frais : 80 F

Ceux qui ont déjà envoyé leurs fiches de pré-inscription recevront dans les jours qui viennent une seconde circulaire, indiquant les informations pratiques sur le déroulement de ce Colloque.

Par suite du nombre limité de places dont nous disposons au C.R.M., des inscriptions nouvelles ne pourront être acceptées qu'en remplacement des annulations éventuelles de celles déjà reçues. En effet, une centaine de physiciens des Polymères, venant de douze pays d'Europe, ont déjà annoncé leur participation à ce Colloque de spécialistes.

Pour des renseignements concernant les inscriptions tardives éventuelles, prière de s'adresser le plus tôt possible, et en tout cas avant le 20 MARS 1972 à :

A.J. KOVACS  
Centre de Recherches sur les Macromolécules  
6, rue Boussingault  
67 - STRASBOURG

COLLOQUE sur les POLYMERES OBTENUS PAR OUVERTURE DE CYCLE ET LEURS APPLICATIONS.

Ce Colloque aura lieu les 18 et 19 septembre 1972, à l'E.S.P.C.I. 10, rue Vauquelin, PARIS 5e.

Le programme actuel comprend quatre conférences plénières, qui sont :

- *Obtention de polythiiranes stéréoréguliers,*  
par M. SIGWALT (Université PARIS VI)
- *Polymérisation d'hétérocycles soufrés par voie cationique,*  
par M. GOETHALS (Université de GAND)
- *Fabrication de polyamides 6 et 12,*  
par M. MINOUX (S.N.P.A.)
- *Application des résines époxydes,*  
par M. GRAS (Sté LAVERA).

Un nombre limité (inférieur à 15) de communications courtes d'une vingtaine de minutes environ sera accepté. En outre, des tables rondes seront organisées à la demande des participants sur des sujets particuliers.

INFORMATIONS PRATIQUES :

Date limite d'inscription : 15 juin 1972.

Participation aux frais :

- 30 F pour les membres du G.F.P.
- 50 F pour les non-membres du G.F.P.
- 20 F pour les étudiants.

Présentation des communications courtes : Les personnes désireuses de présenter une communication sont priées d'envoyer un résumé d'une demi-page de format 21 x 30, avant le 15 mai 1972.

Correspondance : Les demandes d'inscription et de présentation de communications devront être envoyées à :

M. H. SEKIGUSHI  
E.S.P.C.I.  
10, rue Vauquelin  
75 - PARIS 5e

ou

M. N. SPASSKY  
Laboratoire de Chimie macromoléculaire - Tour 44  
Université PARIS VI  
11, quai St Bernard  
75 - PARIS 5e

Les personnes intéressées par ce Colloque sont priées d'envoyer le bulletin d'inscription joint en annexe le plus tôt possible et en tout cas avant le 15 JUIN 1972, date limite.

### JOURNEES D'ETUDE DES POLYMERES (JEPO)

La première semaine d'Etude des Polymères (JEPO I) aura lieu la semaine du 2 au 6 octobre 1972 au Centre Socio-Culturel de MITTELWIHR (Bas-Rhin), près de SELESTAT.

Les JEPO sont destinées aux chercheurs (ayant au minimum cinq années d'ancienneté dans le domaine de l'étude de la chimie, de la physico-chimie ou de la physique macromoléculaire). Le nombre de participants est limité à quarante, le choix devant être fait de telle sorte que ces différentes branches des Polymères, ainsi que les principaux centres de recherche ou université, soient équitablement représentés.

Pour faciliter cette répartition, il est demandé de joindre aux demandes de participation :

- un bref aperçu des activités et des centres d'intérêt scientifiques,
- le thème de l'exposé éventuel (soit exposé général d'une heure environ, soit exposé succinct sur le travail en cours).

A cette fin, les personnes intéressées par cette réunion sont priées de renvoyer leur fiche de candidature, jointe en annexe, dûment remplie, avant le 31 MARS 1972, à l'une des adresses ci-dessous :

M. N. SPASSKY	ou	MM. F. SCHUE et B. KAEMPF
Laboratoire de Chimie macromoléculaire		Institut de Chimie
Tour 44 - Université PARIS VI		1, rue Blaise Pascal
11, quai St Bernard		
75 - PARIS 5e		68 - STRASBOURG

### COLLOQUE Sur les COPOLYMERES SEQUENCES ET GREFFES

Le prochain grand Colloque du G.F.P. aura lieu à MULHOUSE (Haut-Rhin) les 8, 9 et 10 novembre 1972, dont le thème :

*LES COPOLYMERES SEQUENCES ET GREFFES,  
SYNTHESE, CARACTERISATION, PROPRIETES ET APPLICATIONS*

est susceptible d'intéresser la grande majorité de nos collègues, quelque soit leur spécialité.

Ce Colloque débutera le mercredi 8 novembre à 14 h et encadrera l'Assemblée Générale Ordinaire 1972 du G.F.P. qui aura lieu dans l'après-midi du 9 novembre 1972.

Le programme scientifique comprend 4 conférences plénières, qui sont :

- Méthodes de synthèse des copolymères séquencés et greffés,  
par M. REMPP (C.R.M. STRASBOURG)
- Propriétés et applications de copolymères séquencés et greffés dans le domaine textile,  
par M. SCHUTZ (Ecole Supérieure de Chimie de MULHOUSE)
- Caractérisation des copolymères séquencés et greffés et leur étude à l'état condensé,  
par M. SKOULIOS (C.R.M. STRASBOURG)
- Propriétés et applications de copolymères séquencés et greffés dans le domaine des matières plastiques et des élastomères,  
par M. WIPPLER (E.A.H.P. STRASBOURG)

En outre, un nombre limité de communications courtes, d'une durée de 15 minutes environ, a été prévu, ainsi que deux tables rondes consacrées à la discussion de thèmes fondamentaux débattus lors des conférences.

INFORMATIONS PRATIQUES :

Date limite de pré-inscription : 1er JUIN 1972

Participation aux frais :

50 F pour les membres du G.F.P.  
150 F pour les non-membres

La date limite de l'envoi des résumés des communications courtes : 1er avril 1972

Correspondance : les fiches de pré-inscription jointes à ce Bulletin ainsi que toute la correspondance devront être adressées à :

M. L. GELDREICH  
C.R.P.C.S.S.  
24, avenue Kennedy  
68 - MULHOUSE

Les personnes ayant fait parvenir leur fiche de pré-inscription recevront au cours du mois de septembre un bulletin d'inscription définitive ainsi que le programme scientifique complet.

ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE DU 9 NOVEMBRE 1972

L'exercice 1972 sera clos par l'Assemblée Générale Ordinaire, qui aura lieu à Mulhouse au cours du Colloque sur les Copolymères séquencés et greffés. Bien entendu, les membres qui ne désirent assister qu'à l'Assemblée Générale n'auront à verser aucun frais de participation. La convocation officielle à cette Assemblée et son ordre du jour vous seront adressés avec notre prochain Bulletin n° 4 qui devrait paraître aux environs du 1er octobre 1972.

Lors de cette Assemblée, nous aurons à élire cinq membres du Conseil d'Administration ; en effet, les membres du Conseil sont renouvelables par tiers tous les ans (article 14 de nos Statuts). Afin de permettre le vote par correspondance, nous publierons la liste des candidats à ces cinq postes du Conseil dans le Bulletin n° 4. Si vous désirez figurer sur cette liste, nous vous serions reconnaissants de faire parvenir votre candidature au Secrétariat le plus tôt possible, et en tout cas avant le 1er AOÛT 1972.

AUTRES COLLOQUES :

10e CONGRES EUROPEEN DES HAUTES PRESSIONS : MACROMOLECULES SOUS PRESSION

Ce Congrès, placé sous le patronage de l'European High Pressure Research Group, se tiendra à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg, les 12, 13 et 14 AVRIL 1972.

Les sujets qui seront abordés ont trait à la synthèse de polymères organiques et inorganiques sous pression, à l'aspect industriel des polymérisations hautes pressions, à l'effet de la pression sur les propriétés mécaniques, physiques, chimiques et biologiques des polymères et de leurs solutions.

Sept conférences plénières sont prévues :

- *The Polymerization of Ethylene at High Pressure ; Effect of Thermodynamic and Kinetic Factors on Polymer Structure,*  
par Prof. EHRLICH (State University of New York, Buffalo)
- *Glass Transition of Polymers under Pressure,*  
par Prof. REHAGE (Université de Clausthal, Allemagne)
- *The Liquid and the Glassy States of Polymers ; P V T Properties,*  
par Prof. SIMHA (Case West. Res. University, Cleveland, Ohio)
- *Ring-Opening and Ring-Forming Polymerizations at High Pressure,*  
par Prof. WEALE (Imperial College, Londres)
- *Some Aspects and Advances in Radical and Ionic Polymerizations at High Pressure,*  
par Dr. JENNER (Institut de Chimie, Strasbourg)
- *Some Aspects of High Pressure Polymerization of Ethylene in Technical Units,*  
par Dr. KINKEL (Rhein. Olefinwerke, Wesseling, Allemagne)
- *Synthesis of Organic Polymers at High Pressures,*  
par Dr. ZHULIN (Zelinski Inst. Org. Chem., Moscou).

En outre, une trentaine de communications courtes ont été acceptées.

Les personnes intéressées sont invitées à contacter M. G. JENNER, Institut de Chimie, rue Blaise Pascal 67 - STRASBOURG (Tél. (88) 35 43 00), avant le 28 FEVRIER 1972.

COLLOQUE G.P.C.

Suivant une tradition vieille déjà de deux ans, les utilisateurs de Chromatographie sur Gel se réuniront pour mettre en commun leur expérience et leurs difficultés.

Ce Colloque sera organisé cette année par le C.E.A., et aura lieu au Centre d'Etudes du Ripault, à côté de Tours, le vendredi 5 MAI 1972.

Il est en principe réservé aux utilisateurs de cette technique.

Pour tous renseignements, s'adresser à M. C. MICHAUD, C.E.A. Etablissement T, Boîte Postale n° 7, 93 - SEVRAN.

INFORMATIONS sur les STAGES de FORMATION PERMANENTE

1 - STAGES D'ACTUALISATION DU C.N.A.M.

Le Centre d'Actualisation des Connaissances et de l'Etude des Matériaux Industriels, sous la Présidence de M. G. CHAMPETIER, Membre de l'Institut, organise en 1972 des stages d'actualisation sur les *Métaux* et les *Matieres plastiques*.

Le 1er Cycle enseigné en 1972 est basé sur la mise à jour de la connaissance des propriétés, des phénomènes intervenant en général dans la fabrication et l'utilisation des matériaux métalliques ou des plastiques. Le programme provisoire de cet enseignement comporte cinq chapitres :

- *Notions élémentaires de structure et influence sur les propriétés,*
- *Propriétés des composés macromoléculaires,*
- *Propriétés rhéologiques des composés macromoléculaires à l'état fondu,*
- *Application à la technologie des polymères,*
- *Synthèse et propriétés physicochimiques.*

Quatre sessions auront lieu du 28 février au 3 mars, du 20 mars au 24 mars, du 24 avril au 28 avril et du 15 mai au 19 mai. Les personnes intéressées peuvent s'adresser au C.A.C.E.M.I., Conservatoire National des Arts et Métiers, 292 rue St Martin PARIS 3e.

2 - STAGE DE L'A.D.E.R.P.

L'A.D.E.R.P. organise à l'Université d'Orsay, du 25 au 29 septembre 1972, une session d'information sur les *Relations entre structures et propriétés des composés macromoléculaires*, sous la direction de MM. G. CHAMPETIER et L. MONNERIE, dans le cadre de la mise à jour des connaissances :

- *Elaboration du matériau macromoléculaire et mise en oeuvre,*
- *Caractérisation des composés macromoléculaires,*
- *Relations structure - propriétés physiques,*
- *Relations structure - propriétés mécaniques et rhéologie,*
- *Problèmes actuels et perspectives.*

Chaque série de conférences sera suivie d'une Table ronde de discussions.

Pour tous renseignements, s'adresser au Secrétariat de l'A.D.E.R.P., Centre Scientifique d'Orsay, Domaine universitaire, 91 - ORSAY (Tél. 907 78 21 poste 046) - Date limite d'inscription : 31 juillet 1972.

SERIEZ-VOUS CANDIDAT AU POSTE D'ADMINISTRATEUR DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU G.F.P. POUR LA PERIODE 1973-1976 ? (voir page 11)

SI OUI, POURQUOI NE PAS POSER VOTRE CANDIDATURE IMMEDIATEMENT ?

"DERNIERE MINUTE"

SECTION LOCALE DE GRENOBLE :

La section locale de Grenoble s'est réunie le 10 février 1972 à l'initiative de Mme RINAUDO. Trente et un participants assistaient à cette réunion consacrée à une série d'exposés scientifiques, dans le domaine de la Chimie et de la Physique des Polymères, présentés par des chercheurs grenoblois : MM. BRIERE, COHEN-ADDAD, FOUGEA, GAGNAIRE, ODIER, PINERI et VINCENDON.

A l'occasion de cette réunion, Mme RINAUDO a rappelé la vocation du G.F.P. et donné un aperçu des activités passées et futures de notre Groupe.

POLYMERES OBTENUS PAR OUVERTURE DE CYCLE

Bulletin d'inscription

- J'envisage de participer au Colloque sur les "Polymères obtenus par ouverture de cycle", qui aura lieu à l'E.S.P.C.I. (PARIS) les 18 et 19 septembre 1972 \_\_\_\_\_
- J'ai l'intention d'y présenter une communication courte (date limite : 15 MAI 1972) \_\_\_\_\_
- Je vous adresse, ci-joint, ma participation aux frais qui s'élève à F, sous forme de chèque bancaire - postal \_\_\_\_\_
- Je réglerai les frais de ma participation à l'ouverture du Colloque \_\_\_\_\_

NOM :

Prénom :

Etablissement :

ADRESSE :

Prière de renvoyer ce bulletin avant le 15 JUIN 1972 à M. SEKIGUSHI  
E.S.P.C.I. 10, rue Vauquelin, PARIS 5e

---

COPOLYMERES SEQUENCES ET GREFFES

Bulletin de pré-inscription

- J'envisage de participer au Colloque sur les "Copolymères séquencés et greffés", qui aura lieu à MULHOUSE, les 8, 9 et 10 novembre 1972 \_\_\_\_\_
- J'ai l'intention d'y présenter une communication courte (date limite : 1er AVRIL 1972) \_\_\_\_\_

NOM :

Prénom :

Etablissement :

ADRESSE :

Prière de renvoyer ce bulletin avant le 1er JUIN 1972 à M. GELDREICH  
C.R.P.C.S.S. 24, avenue Kennedy 68 - MULHOUSE.