

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

No

4

6 OCTOBRE 1972

SOMMAIRE

Pages

Maurice LETORT (1906 - 1972)

2

BILAN D'ACTIVITES et PROJETS

4

ASSEMBLEE GENERALE 1972

5

La FORMATION CONTINUE

7

VOYAGE en GROUPE à HELSINKI

8

COLLOQUES G.F.P. 1973

9

Les NOUVEAUX ASPECTS des POLYMERISATIONS RADICALAIRES
Bellevue, 3-4 mai 1973

SYMPOSIUM INTERNATIONAL sur la POLYMERISATION CATIONIQUE
Rouen, 17-19 septembre 1973

AUTRES COLLOQUES

10

ECOLE d'ETE : PHYSIQUE des FLUIDES MOLECULAIRES
Les Houches, 29 juillet - 1er septembre 1973

CONGRES INTERNATIONAL sur les MACROMOLECULES (IUPAC)
Aberdeen (Ecosse), 10-14 septembre 1973

INFORMATIONS DIVERSES

REUNIONS A.F.I.C.E.P.

11

SECTION LOCALE : LYON

12

Maurice LETORT

1907-1972

Notre Groupement vient de subir une lourde perte avec le décès de son Administrateur, le Professeur Maurice LETORT, Membre de l'Institut, Directeur honoraire de l'Ecole Nationale Supérieure des Industries chimiques de Nancy, ancien Directeur général scientifique du CERCHAR, Président de la Société de Chimie industrielle.

Maurice LETORT était né le 15 décembre 1907 à Corps-Nuds, petit bourg breton voisin de Rennes. Diplômé ingénieur de l'Institut de Chimie, devenu depuis Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, en 1928 il commença des recherches à l'Institut de Biologie physico-chimique de Paris sous la direction des Professeurs Georges URBAIN et René WURMSER, puis il alla les poursuivre de 1932 à 1936 comme chef de travaux du Professeur Victor HENRI à la Faculté des Sciences de l'Université de Liège. En 1937, il soutenait à Paris une thèse de Doctorat ès-sciences : "Contribution à l'étude du mécanisme de la réaction chimique. Etude expérimentale de la vitesse de décomposition thermique homogène de l'acétaldéhyde gazeux", qui révéla ses brillantes qualités de chercheur. Il fut l'un des pionniers de la cinétique chimique dans notre pays, domaine auquel il consacra son activité pendant plus de trente ans. Ses travaux sur la pyrolyse des vapeurs organiques, sur les radicaux libres, sur la combustion du carbone, sur les réactions entre gaz et solides, sur les isothermes à "marches" figurent parmi les classiques de la Chimie Physique.

En 1937, il fut nommé Professeur, puis Directeur de la section scientifique et technique de l'Institut français Ernest Denis de l'Université de Paris à Prague. A la déclaration de guerre, il revint en France pour occuper un poste de chef de travaux, puis de maître de conférences à la Faculté des Sciences de Caen, avant d'être nommé, en 1943, Professeur titulaire de la chaire de Chimie générale et minérale à la Faculté des Sciences de Nancy, puis en 1946, Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure des Industries chimiques de cette ville, dont il fit en quelques années l'une des meilleures écoles de chimie en France. C'est à Nancy, au cours d'une opération de purification de l'acétaldéhyde par cristallisations fractionnées qu'il fit la découverte très importante de la polymérisation dans l'état solide qui devait l'amener à la chimie macromoléculaire et à la préparation du polyacétaldéhyde.

Nommé Directeur général scientifique du CERCHAR en 1956, Maurice LETORT poursuivit et dirigea de nombreuses recherches qui font autorité dans le domaine des macromolécules. Sa réputation avait largement dépassé nos frontières. Ses conférences étaient fortement appréciées non seulement par leur fond et leur forme, mais aussi parce qu'elles dépassaient bien souvent le cadre d'un exposé scientifique pour s'élever à des considérations générales sur la Chimie Physique et à des réflexions toujours pertinentes, parfois percutantes, sur la Recherche. Maurice LETORT fut le premier Président, en 1958, du Comité interministériel, du Comité consultatif de la Recherche scientifique et technique auprès du Premier Ministre. Il a été membre du Conseil scientifique du Commissariat à l'Energie Atomique de 1958 à 1966, Président de la Société de Chimie physique de 1963 à 1964. Il fut nommé Membre de l'Académie des Sciences en 1965 et appelé récemment à la Présidence de la Société de Chimie industrielle où il avait entrepris une oeuvre de réorganisation qui devait largement étendre l'audience de cette Société dans les milieux industriels, en liaison avec les Sociétés scientifiques de Chimie.

La disparition subite de Maurice LETORT, alors qu'il nous étonnait tous par son inlassable activité, nous a profondément émus, car si nous estimions le Savant, nous aimions aussi l'Homme pour sa droiture, son sens de l'action, son dévouement aux oeuvres collectives et à l'intérêt général.

Au sein de notre Conseil, ses avis étaient toujours frappés du bon sens et de l'efficacité. Il laisse un vide qu'il sera difficile de combler.

G. CHAMPETIER

de l'Académie des Sciences

Président du G.F.P.

BILAN D'ACTIVITES ET PROJETS

Au cours de la seconde année de notre Association, nous avons enregistré plus de 60 adhésions individuelles et 6 adhésions collectives nouvelles. Cet accroissement de nos effectifs, correspondant à un taux de croissance de l'ordre de 25 %, montre la vitalité de notre Groupe. Cependant, quelques uns de nos anciens membres n'ont pas encore acquitté leur cotisation pour l'année 1972. Il s'agit - j'en suis persuadé - dans la majorité des cas, d'un simple oubli ou de négligence, qui, je l'espère, sera réparé d'ici notre prochaine Assemblée Générale.

La liste des nouveaux membres sera distribuée aux participants de l'Assemblée Générale 1972, qui aura lieu à Mulhouse le 9 novembre prochain. Ceux qui ne seront pas présents recevront cette liste avec le N° 5 de notre Bulletin au cours du mois de Février 1973.

Depuis la dernière Assemblée Générale (Strasbourg, décembre 1971), le Conseil d'Administration du G.F.P. s'est réuni trois fois. Il a défini le programme d'activité de notre Groupe et mis en oeuvre les moyens de sa réalisation.

Au cours de 1972, notre Association a organisé, cinq colloques (*), dont chacun a réuni entre 40 et 150 participants selon l'étendue des thèmes proposés.

C'est ainsi que le Colloque sur *l'EXTRUSION* (Strasbourg 17-18 mai 1972) a été suivi par environ 150 participants, en majorité de l'industrie de la transformation.

Le Colloque sur *la DIFFRACTION DES RAYONNEMENTS* (Strasbourg, 24-26 mai 1972) organisé en collaboration avec la Société Européenne de Physique (Division de la Matière Condensée) a réuni une centaine de spécialistes venant de 10 pays différents.

La POLYMERISATION PAR OUVERTURE DE CYCLE - sujet plus restreint - a été suivi par une quarantaine de nos collègues (Paris, 18-19 septembre 1972).

Il en est de même des *JOURNEES D'ETUDE DES POLYMERES (JEPO I)* qui ont lieu au moment de la mise en page de ce Bulletin (Mittelwihr, Bas-Rhin, 2 - 6 octobre 1972), et qui inaugurent un nouveau type de rencontre, dont l'exemple sera repris, nous l'espérons, au cours des années à venir.

Enfin, le dernier Colloque de l'année : *COPOLYMERES SEQUENCES ET GREFFES* (Mulhouse, 8-10 novembre 1972) réunira probablement 150 participants, environ la moitié de l'effectif du Groupe.

Outre le niveau scientifique et technique élevé, l'atmosphère amicale et détendue de ces réunions a favorisé de nombreux contacts personnels et des discussions animées. Elles ont donc largement contribué à l'avancement et la diffusion des études sur les polymères et permis de développer des relations entre la recherche de base et ses applications, qui constituent les buts essentiels de notre Association.

Au nom de tous les participants, je tiens à remercier ici vivement les organisateurs et tous ceux qui ont contribué au succès de ces réunions.

(*) Voir "Actualités G.F.P." n° 3, Février 1972

Des contacts ainsi que des échanges d'idées et d'informations ont été aussi développés dans les sections locales de Grenoble et de Lyon qui se réunissent périodiquement.

Le G.F.P. s'est aussi intéressé à la formation continue, afin d'apporter l'expérience et les compétences de nos membres aux organisateurs de diverses sessions en cours ou à l'état de projet (c.f. le compte-rendu de M. WIPPLER, page 7).

Il faut mentionner, enfin, dans le cadre de nos activités, le voyage en groupe que nous avons organisé à Helsinki pour permettre au plus grand nombre de nos collègues de participer au Congrès International de Chimie Macromoléculaire (IUPAC 2 - 8 juillet 1972). Un bref récit de M. GRIMAUD relate les péripéties de ce voyage (page 8).

En ce qui concerne nos projets, nous avons déjà sur notre calendrier de 1973 plusieurs colloques de spécialistes ; certains d'entre eux sont annoncés dans ce Bulletin, d'autres seront précisés lors de notre Assemblée Générale. Afin de compléter ce calendrier pour les années à venir, vous trouverez en annexe un questionnaire (feuille jaune) que nous vous prions de retourner au Secrétariat le plus tôt possible (au moins un an avant la date souhaitée) si vous avez l'intention d'organiser un colloque dans le cadre du G.F.P.

D'une manière générale, nous vous convions à soumettre vos suggestions ou vos critiques éventuelles au Secrétariat. C'est en effet grâce à des initiatives individuelles que nous pourrions diversifier nos activités et assurer le dynamisme de notre Association.

A.J. KOVACS

Secrétaire Général

ASSEMBLEE GENERALE 1972

Conformément à ce que nous avons annoncé dans "Actualités G.F.P." du 15 février 1972, l'exercice 1972 de notre Association sera clos par l'Assemblée Générale qui aura lieu à Mulhouse, le 9 novembre 1972 à 17 h. (Grande Salle de la Société Industrielle de Mulhouse, 10, rue de la Bourse), dans le cadre du Colloque sur les COPOLYMERES SEQUENCES ET GREFFES (8 - 10 novembre 1972).

Le programme scientifique de cette réunion vous a déjà été adressé par Monsieur L. GELDREICH qui en assure le secrétariat. Pour toute information pratique que vous pourriez désirer, veuillez le contacter à l'adresse suivante :

Centre de Recherches sur la
Physico-chimie des Surfaces solides
24, avenue du Président Kennedy

68 - MULHOUSE

Vous trouverez la convocation et l'ordre du jour de l'Assemblée Générale en Annexe du présent Bulletin.

Si vous êtes dans l'impossibilité d'y participer, vous pouvez prendre part aux débats par personne interposée, en confiant le Pouvoir (blanc) joint à la convocation, à l'un de vos collègues qui sera présent à Mulhouse, ou encore en le renvoyant au Secrétariat sans indication du titulaire.

De même, vous pouvez participer à l'élection des cinq nouveaux membres du Conseil d'Administration, soit en confiant le second Pouvoir (bleu) à votre représentant, soit en votant par correspondance. Dans ce dernier cas, insérez le Bulletin de vote dans une première enveloppe fermée qui ne porte aucune indication. Celle-ci devra à son tour être placée dans une seconde enveloppe portant vos nom et adresse, que vous enverrez au Secrétariat du G.F.P. Selon l'usage, les enveloppes anonymes seront placées dans l'urne lors du vote.

Il va de soi que ces deux manières de voter pour l'élection de nouveaux conseillers s'excluent mutuellement. D'autre part, votre vote par correspondance devra parvenir au Secrétariat le plus tôt possible et en tout cas avant le 8 novembre, date d'ouverture du Colloque.

Le Bulletin de vote contient aussi la liste des candidatures reçues jusqu'à ce jour, en remplacement des cinq conseillers sortants (MM. CHAPIRO, JOB, LETORT, PARISOT et SPASSKY). Cependant, il vous est possible de choisir d'autres membres du G.F.P. Il est évident que le Bulletin de vote ne doit comporter que cinq noms au maximum.

Etant donné l'importance de cette Assemblée Générale, nous espérons vous y voir nombreux.

Pour toute correspondance avec le Secrétariat du G.F.P., veuillez indiquer votre numéro de Code Postal.

LE G.F.P. ET LA FORMATION CONTINUE

Le G.F.P. ne pouvait pas rester insensible aux problèmes de formation continue. Il le pouvait d'autant moins que la loi du 16 juillet 1971 avait suscité auprès de toutes les catégories de bénéficiaires un très vif intérêt (voir éditorial du Bulletin du G.F.P. N° 3). Le Conseil d'Administration créa donc une Commission de formation continue chargée d'examiner le rôle que devait jouer le G.F.P.

Cette commission, dont nous donnons la composition ci-dessous, a décidé de limiter dans un premier temps ses travaux aux problèmes posés par la formation continue des ingénieurs et des techniciens supérieurs.

Elle est d'avis qu'il n'entre pas dans les fonctions du G.F.P. d'organiser des sessions de formation continue. Par contre, le G.F.P. lui semble être l'organisme idéal d'informations à l'intention des organisateurs de telles sessions.

C'est dans cet esprit que la commission se propose de recenser les besoins en formation continue. (Il semblerait que la formation la plus demandée soit celle s'adressant à des utilisateurs de matières plastiques n'ayant jusqu'ici aucune formation spéciale dans le domaine des polymères).

C'est dans cet esprit que la commission désire établir la liste de tous les organismes qui s'occupent de formation continue.

C'est dans cet esprit, enfin, que la commission demande à tous les organisateurs de formation continue de bien vouloir lui faire connaître, non seulement les sessions déjà programmées (en indiquant leurs thèmes, leurs dates, et les personnes auxquelles elles sont destinées), mais les sessions à l'état de projet.

Ces renseignements seront diffusés périodiquement.

Au cours des travaux de la commission il est apparu que de nombreux points de la législation sur la formation continue restaient à préciser. Il en est ainsi des critères d'après lesquels une opération de formation aurait droit au qualificatif de formation continue.

Cet aspect du problème a semblé suffisamment important pour que la commission demande au Président du G.F.P. de suggérer aux autorités compétentes de créer une commission chargée de donner son avis quant au caractère de formation continue des opérations proposées.

Il va de soi que le G.F.P. pourrait y être représenté.

COMMISSION DE FORMATION CONTINUE

Responsable : C. WIPPLER

Mme M. RINAUDO (C.E.R.M.A.V.), MM. H. BENOIT (C.R.M.), R. BERLOT (C.N.A.M.), M. CHATAIN (C.E.M.P.), M. CORDELIER (I.T.F.), J. CURCHOD (I.F.C.), F. ECOCHARD (Rhône Poulenc Textile), M. FONTANILLE (Université Paris Nord), D. MAGNANT (Union Industries Chimiques), M. MAILLY (F.F.I.T.P.), E. MARECHAL (Institut de Chimie E. Blondel), de PORCARO (F.F.I.T.P.), M. RIOU (Rhône Progil), G. VALLET (Centre Technique du Cuir).

VOYAGE EN GROUPE A HELSINKI A L'OCCASION DU SYMPOSIUM I.U.P.A.C. SUR
LES MACROMOLECULES

Sur la suggestion de M. REVILLON, le G.F.P. avait envisagé d'organiser au début de juillet 1972, un voyage aérien collectif dans la capitale finlandaise, pour ses membres et leur famille, qui désiraient participer au Symposium International de l'IUPAC sur les Macromolécules. Une réduction de près de 50 % sur le prix du billet pouvait être obtenue auprès des Compagnies aériennes, si l'on réussissait à grouper un minimum de quinze personnes. Ces conditions très avantageuses ont permis finalement de réunir une quarantaine de participants français et belges, et d'organiser deux départs, l'un le samedi 1er juillet, l'autre le lendemain, par les vols réguliers d'AIR FRANCE et de la FINNAIR, avec escale à STOCKHOLM. Un représentant d'AIR-FRANCE était venu spécialement de STRASBOURG pour veiller à la bonne marche de l'enregistrement, et à part quelque retard au décollage, ces deux vols se sont parfaitement déroulés, d'autant plus que sur l'un d'eux les participants se virent récompenser de leur patience par une coupe de champagne !

Si le temps au départ de PARIS était pluvieux et froid, l'arrivée à HELSINKI réservait la surprise d'une canicule comme on n'en avait pas vue en SCANDINAVIE depuis plus de soixante ans. Pour pouvoir résister à la chaleur humide et étouffante des salles de réunions, certains firent dans les magasins d'Helsinki la chasse aux polos les plus légers...

Au retour, tout le monde était présent à l'aéroport d'HELSINKI le dimanche 9 juillet, malgré l'heure très matinale, après avoir profité d'un samedi libre pour la course aux souvenirs. Une escale d'une demi-journée à COPENHAGUE permit à ceux qui n'étaient pas trop pressés de rentrer, d'aller dire bonjour à la Petite Sirène et de s'extasier autant sur les trottinettes des hôtesses de l'aéroport, que sur les panneaux montrant aux postes d'embarquement un pistolet de fort calibre barré d'un trait rouge. C'est d'ailleurs sûrement grâce à cette sage précaution des autorités danoises qu'il n'y eut aucun détournement d'avion !

Tous les participants à ce voyage en ont gardé un excellent souvenir et adressent leurs félicitations au Secrétaire Général, M. KOVACS, pour l'organisation parfaite en tous points. Cette heureuse initiative mérite certainement d'être renouvelée à l'occasion de futurs congrès se tenant à l'étranger.

E. GRIMAUD

COLLOQUE sur les "NOUVEAUX ASPECTS DES POLYMERISATIONS RADICALAIRES"

Ce colloque se tiendra les 3 et 4 mai 1973 au Groupe des Laboratoires du C.N.R.S. à Bellevue, 1 place Aristide Briand 92190 BELLEVUE.

Le programme de ce colloque comprendra les aspects "non classiques" des polymérisations radicalaires et englobera :

- les méthodes nouvelles d'amorçage ;
- les processus de propagation contrôlée (milieux complexants, milieux associés, etc...) ;
- les réactions de terminaisons "anormales".

Des communications d'une vingtaine de minutes seront acceptées.

Un effort particulier sera fait pour favoriser des discussions animées.

INFORMATIONS PRATIQUES

Adresser les demandes d'inscription et de présentation de communications à :

Monsieur A. CHAPIRO
Laboratoire de Chimie des Radiations
1, place Aristide Briand
92190 BELLEVUE

Date limite d'inscription : 15 Mars 1973

Participation aux frais : 30 F pour les membres du G.F.P.
50 F pour les non-membres

Les personnes intéressées sont priées de renvoyer le bulletin de pré-inscription ci-joint avec les titres des communications proposées le plus tôt possible et en tout cas avant le 31 Janvier 1973.

SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LA POLYMERISATION CATIONIQUE

Ce symposium aura lieu à l'Institut National Supérieur de Chimie Industrielle (I.N.S.C.I.R.) du 17 au 19 septembre 1973, à Rouen.

Le programme provisoire comprend les thèmes suivants :

- Polymérisation cationique des monomères éthyléniques et hétérocycliques ;
- Nature et réactivité des centres actifs ;
- Principaux problèmes relatifs à la polymérisation cationique

Le programme scientifique consistera en conférences générales prononcées par des conférenciers invités et en courtes communications que tout participant pourra soumettre. Les deux langues officielles seront l'Anglais et le Français ; il n'y aura pas de traduction simultanée.

Une 2e circulaire vous sera adressée dans les semaines à venir.

Pour tout renseignement s'adresser à : Pr. A. MARECHAL
I.N.S.C.I.R.
B.P. 8
76 - MONT SAINT AIGNAN

ECOLE D'ETE : PHYSIQUE DES FLUIDES MOLECULAIRES

L'Ecole d'Eté de Physique Théorique des Houches consacrera en 1973 sous le titre "FLUIDES MOLECULAIRES", une session de 5 semaines (du 29 juillet au 1er septembre) à l'étude des *PROPRIETES STATIQUES ET DYNAMIQUES DES MACROMOLECULES ET DES CRISTAUX LIQUIDES*.

Un cours de base sera donné par les professeurs R. ZWANZIG et C. BROT, et les cours spécialisés pour la partie polymère par les professeurs S.F. EDWARDS (conformation des chaînes), W.H. STOCKMAYER (dynamique des chaînes) et J.D. FERRY (propriétés viscoélastiques), pour la partie cristaux liquides par les professeurs R.B. MEYER (propriétés statiques), P.G. DE GENNES (propriétés dynamiques) et G. DURAND (électrohydrodynamique).

Cet ensemble de cours est conçu à la fois pour les expérimentateurs et les théoriciens. Le nombre d'élèves est limité à environ 36.

Les élèves sont logés et prennent leurs repas à l'Ecole. Le prix global de la session sera de l'ordre de 800 F. Pour des renseignements et des formulaires d'inscription s'adresser à :

Ecole d'Eté de Physique Théorique
74310 LES HOUCHES

La Commission de sélection siégera le 15 Mars 1973.

Pour des renseignements d'ordre scientifique s'adresser à :

M. G. WEILL
Centre de Recherches sur les Macromolécules
6, rue Boussingault
67083 STRASBOURG CEDEX

CONGRES INTERNATIONAL sur les MACROMOLECULES (IUPAC)

Aberdeen (Ecosse) 10-14 septembre 1973

Le programme du Congrès couvrira : *La synthèse et la mise en oeuvre des polymères (plus spécialement des thermoplastiques et des elastomères) ainsi que leurs propriétés et leur technologie à l'état fluide et solide.*

Les résumés des communications devront être envoyés à :

Dr. John F. GIBSON
The Chemical Society, Burlington House
LONDON W1V 0BN (Grande Bretagne)

avant le 1er janvier 1973.

Le Comité d'organisation recommande aux auteurs de mettre en évidence les applications pratiques ou technologiques éventuelles des résultats.

Pour toute information complémentaire, et pour recevoir la deuxième circulaire, prière de s'adresser également au Dr. GIBSON, qui assure le Secrétariat de ce Congrès.

INFORMATIONS DIVERSES :

REUNIONS A.F.I.C.E.P.

L'Association Française des Ingénieurs du Caoutchouc et des Plastiques (A.F.I.C.E.P.) nous prie de porter à votre connaissance le programme des réunions qu'elle compte organiser dans les mois à venir :

17 octobre 1972

14 h 30 - Musée des Arts et Traditions Populaires, Bois de Boulogne, Paris
Les plastiques, l'emballage et l'environnement.

14 décembre 1972

14 h 30 - Salle du Musée des Monuments Français, Place du Trocadéro, Paris,
Automatisation dans les industries du caoutchouc et des plastiques (6 conférences : presse, calandrage, moteurs électriques, injection, robots, essais de laboratoire).

24 janvier 1973

Paris, heure et lieu à fixer
Exposés de la Société Goodyear sur le *polyisoprène de synthèse Natsyn*.

22 février 1973

Paris, heure et lieu à fixer
Assemblée Générale, avec une conférence du Dr. WATSON (RAPRA, Grande Bretagne) sur les *caoutchoucs liquides*.

22 mars 1973

Paris, heure et lieu à fixer
Quelques aspects récents de la science et de la technologie des plastiques.

24 mai 1973

Paris, heure et lieu à fixer
Formes nouvelles de polymères (caoutchoucs liquides, acoutchoucs en poudre, polymères thermostables, polymères en peigne et en étoile, ...)

Pour tout renseignement complémentaire et inscriptions,
s'adresser à :

Secrétariat de l'A.F.I.C.E.P.

9, avenue Hoche

75008 PARIS

Le Professeur W.H. STOCKMAYER, de Dartmouth College (Hanover N.H.), se verra décerner le grade de docteur honoris causa de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg, le samedi 28 octobre 1972. Il donnera la veille à 16 h au Centre de Recherches sur les Macromolécules, 6, rue Boussingault à Strasbourg, une conférence intitulée : "*DYNAMICS OF CHAIN MOLECULES*".

Si vous souhaitez organiser un Colloque G.F.P., veuillez nous adresser le questionnaire jaune joint en annexe.

SECTIONS LOCALES :

Extrait du compte-rendu de la réunion constitutive de la Section Lyonnaise (19 juin 1972)

Après l'accueil des participants par M. GUYOT, M. ECOCHARD expose brièvement les buts et activités du G.F.P.

M. GUYOT rend compte ensuite des résultats de l'enquête qui met en évidence une nette préférence pour les exposés orientés vers l'application des polymères. Des réunions trimestrielles ont la faveur des intéressés. Elles auront lieu à l'amphithéâtre de Chimie de l'INSA, de préférence les jeudis après-midi.

Le programme des séminaires du Groupe Lyonnais de Recherches sur les Macromolécules (groupant trois laboratoires spécialisés de l'Université) sera transmis aux membres de la Section.

La discussion fait ressortir trois thèmes principaux pour les réunions prochaines : *le P.V.C., les polyuréthanes et l'ignifugation des polymères.*

M. VALLET fait part ensuite des initiatives de l'Université Claude Bernard concernant la formation continue. M. GOLE complète cette information pour l'INSA.

Au cours de la discussion, M. ECOCHARD rappelle que le G.F.P. souhaiterait apporter sa contribution pour une meilleure coordination des diverses actions futures.

Nous avons appris avec peine la tragique disparition du Professeur A.KATCHALSKY (KATZIR), ainsi que les décès subits du Professeur A.V. TOBOLSKY de l'Université de Princeton (N.J.) et du Dr. L. WALL, du National Bureau of Standards (Washington). Tous trois se sont illustrés par des travaux éminents qui ont marqué l'évolution de la science des macromolécules.

BULLETIN DE PRE-INSCRIPTION

COLLOQUE sur les NOUVEAUX ASPECTS DES POLYMERISATIONS RADICALAIRES.

3-4 MAI 1973, Bellevue

M., Mme, Mlle

Adresse

Désire participer au colloque du G.F.P. sur les "Nouveaux aspects des polymérisations radicalaires".

et présentera une communication dont le titre est
.

et ne présentera pas de communication.

Date :

Signature :

A renvoyer à : M. A. CHAPIRO
Laboratoire de Chimie des Radiations
1, place Aristide Briand
92190 BELLEVUE

avant le 31 JANVIER 1973