

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 2

15 OCTOBRE 1971

SOMMAIRE

	<u>Pages</u>
EDITORIAL, M. RIOU	2
BILAN D'ACTIVITES ET PROJETS	4
COLLOQUES DU G.F.P.	
L'EXTRUSION, Strasbourg, 17 - 18 mai 1972	6
DIFFRACTION DES RAYONS PAR LES POLYMERES A L'ETAT CONDENSE, Strasbourg, 24 - 26 mai 1972	7
POLYMERISATION PAR OUVERTURE DE CYCLE, Paris, 18 - 19 septembre 1972	8
AUTRES COLLOQUES	
SYNTHESE ET PROPRIETES DES MACROMOLECULES SOUS HAUTES PRESSIONS, Strasbourg, 12 - 14 avril 1972	8
DISINCLINAISONS, Aussois, 21 - 23 juin 1972	9
CONGRES INTERNATIONAL DE L' I U P A C Helsinki, 2 - 8 juillet 1972	10
VI CONGRES INTERNATIONAL DE RHEOLOGIE Lyon, 4 - 8 septembre 1972	10
ASSEMBLEE GENERALE 1971, Strasbourg, 2 - 3 décembre 1971	11
Programme scientifique Informations pratiques	
INFORMATIONS	13
ANNEXES : Bulletins d'inscription	

EDITORIAL

Actualités G.F.P., comme rappelé par notre Président dans l'Editorial du dernier bulletin, premier de la série, veut être un organisme de liaison et d'information pour tous ceux qui s'intéressent à la science et aux applications des composés macromoléculaires.

Sollicité par notre Secrétaire Général pour présenter cet éditorial, je voudrais en quelques lignes attirer votre attention, que vous soyez enseignants, chercheurs, fabricants ou commerçants, sur le problème de l'Enseignement relatif aux composés macromoléculaires et à leurs applications.

Je dis bien soulever quelques questions, non traiter des problèmes, encore moins proposer des solutions.

La nécessité d'un tel Enseignement dans ses différents degrés (premier degré, deuxième degré, Enseignements Supérieurs) et sous ses différents aspects : culture générale, spécialisation, formation professionnelle, formation continue, recyclage, etc... paraît évidente, les composés macromoléculaires constituant en particulier une grande partie de notre "environnement", intéressant tous les stades de notre vie de notre naissance jusqu'à notre disparition du domaine des vivants, que ces compagnons d'une heure, d'un jour ou de toute une vie soient acceptés ou rejetés, désirés ou subis.

Tout d'abord dans ce domaine qu'est-ce qui se fait actuellement et qu'est-ce qui va se faire à court terme, lié ou non à la loi d'orientation ? Ne serait-il pas bon de compléter notre bibliographie, d'actualiser nos connaissances tant en ce qui concerne la culture générale que la formation professionnelle.

Les réalisations existantes ou en cours sont-elles en rapport avec l'importance générale, industrielle ou scientifique, de ces composés et de leurs applications ? Comment ces réalisations se placent-elles en valeur absolue, en valeur relative par rapport à d'autres disciplines et à d'autres industries ? Sont-elles en rapport avec les besoins actuels et potentiels ?

En particulier tous les domaines sont-ils couverts correctement depuis la préparation à la recherche, jusqu'à ceux des techniques de commercialisation sans oublier la formation de tous ceux qui auront à les mettre en oeuvre, à préconiser et à utiliser les produits oeuvrés.

N'existe-t-il pas des points faibles à renforcer, des créneaux à exploiter ?

La répartition géographique de ces moyens peut-elle être considérée comme satisfaisante, faut-il encourager, provoquer au besoin, des initiatives régionales afin de combler certaines lacunes ou plus simplement pour mettre ou maintenir au niveau.

Par ailleurs, un bref aperçu historique nous donnera l'occasion de saluer au passage les pionniers de cet enseignement en France et de projeter en le déformant le passé sur l'avenir.

La réponse à ces questions, à toutes celles, nombreuses, que vous vous posez, suppose notamment des connaissances variées, la confrontation de points de vue très différents. Ce travail important, délicat, minutieux, demande pour être mené à bien, des bonnes volontés animées d'un peu plus que de bonnes intentions.

Le Groupe Français d'Etudes et d'Applications des Polymères, point de rencontre de formations très diverses, de pôles d'intérêt variés, me semble être le creuset idéal où pourrait s'élaborer un tel document, indispensable à toute action ultérieure.

Il entrerait dans le cadre général d'une meilleure connaissance de notre industrie et de notre Université, d'un inventaire de nos moyens et de nos besoins.

Nous pourrions en parler quelques instants à la prochaine Assemblée Générale qui, je vous le rappelle, se tiendra à Strasbourg les 2 et 3 décembre 1971 et à laquelle je vous invite à venir nombreux.

M. RIOU

Vice-Président du G.F.P.

BILAN D'ACTIVITE et PROJETS

Depuis sa création, le 27 novembre 1970, notre groupe a recueilli 249 adhésions individuelles et 24 adhésions collectives. La liste des membres actifs et collectifs sera publiée à la fin de l'exercice 1971, et distribuée aux participants de l'Assemblée Générale 1971. Ceux qui ne peuvent pas s'y rendre recevront cette liste avec le prochain numéro (n° 3) des Actualités G.F.P.

La répartition géographique des membres actifs est la suivante :

Paris	43
Région parisienne	59
Rouen et région	29
Strasbourg	27
Grenoble	15
Lyon	13
Le Mans	11
Autres villes	52
Total	249

Le G.F.P. a été inscrit officiellement au Registre des Associations le 26 février 1971.

Le Conseil d'Administration s'est réuni quatre fois depuis la création du groupe et il a défini les orientations du G.F.P. et les moyens pour atteindre ses objectifs.

Afin de faire connaître la création et les buts de notre Association, nous avons adressé au courant de février 1971 le premier numéro de G.F.P. Actualités à tous nos collègues, dont nous avons l'adresse (plus de 500). Ce Bulletin était accompagné d'une lettre invitant ceux qui n'étaient pas encore membre du G.F.P. à y adhérer.

Toutefois, le présent Bulletin ne sera adressé qu'aux membres de notre Association et aux revues professionnelles, à moins de demandes expresses émanant d'autres collègues intéressés.

A la même époque, notre Président, le Professeur G. CHAMPETIER, s'est adressé personnellement à une cinquantaine de Directeurs de Sociétés et de Laboratoires industriels pour susciter des adhésions collectives.

De même, nous avons informé les périodiques français de notre spécialité de la création de notre groupe, ainsi que diverses Sociétés et Associations dont l'activité touche la science et l'application des polymères.

Il s'avère cependant que les efforts à faire connaître notre association n'ont été suivis d'effet que lorsqu'un contact personnel a pu être établi entre nos membres et les autres collègues intéressés par l'activité du G.F.P. C'est en suivant ce mode d'action que nous progresserons.

Au cours de 1971, le G.F.P. a organisé deux colloques (voir G.F.P. Actualités n° 1), celui d'Evian (25-29 mai) qui réunissait environ 80 participants et celui de Villeurbanne (16-17 juin), environ 130 participants. Sans tomber dans un optimisme excessif on peut affirmer que ces deux réunions ont suscité un intérêt indéniable parmi nos collègues et ont prouvé la maturité de la science et de la technologie des polymères en France.

Outre ces deux colloques, il faut mentionner aussi la réunion de notre prochaine Assemblée Générale à Strasbourg, qui sera précédée et suivie par des conférences d'intérêt général, et de visites de deux Laboratoires qui sont les hauts lieux de la science et des applications des polymères en France. On trouvera des précisions sur le déroulement des travaux de ces journées de Strasbourg dans le chapitre consacré à l'Assemblée Générale 1971.

Des contacts ont été établis aussi avec des Sociétés étrangères, notamment avec la Section de "Physique des Macromolécules" de la Société Européenne de Physique (Europhysique) et avec la Division des Hauts Polymères de la Société Américaine de Chimie (A.C.S.). De même, une récente publication : POLYMERS NEWS, éditée par E.H. IMMERGUT (Gordon and Breach Science Publishers, New York, London, Paris) nous a offert ses colonnes pour informer ses lecteurs de l'activité du G.F.P.

L'enquête sur l'organisation de colloques a suscité une dizaine de propositions pour les années 1972 et 1973. Celles retenues pour l'année 1972 figurent dans la section suivant de ce Bulletin.

La fréquence des parutions des Actualités G.F.P. dépend de la fréquence des informations d'intérêt général qui seront communiquées au Secrétariat. Nous assurerons, en tout cas, au moins deux publications par an, afin d'informer nos membres d'une part des décisions de nos Assemblées Générales annuelles et d'autre part du bilan d'activité du groupe soumis à l'approbation de l'Assemblée Générale clôturant l'exercice en cours, objet du présent Bulletin.

Afin d'améliorer et diversifier notre activité, nous vous convions à soumettre vos critiques et suggestions à notre prochaine Assemblée générale. En effet, si les résultats de cette première année du G.F.P. sont encourageants, l'activité et le progrès de notre Association dépendent essentiellement des initiatives et du dynamisme de chacun de nos membres.

A.J. KOVACS
Secrétaire Général

COLLOQUE sur L'EXTRUSION, Strasbourg les 17 et 18 mai 1972.

L'Ecole d'Application des Hauts Polymères organise, sous le patronage du Groupe Français des Polymères et de l'Association pour le Développement des Relations entre l'Economie et la Recherche auprès des Universités de Strasbourg, un colloque sur :

L'EXTRUSION

Ce colloque se tiendra à Strasbourg, les 17 et 18 mai 1972

Le programme provisoire comprend une série de sept conférences sur les thèmes suivants :

- *Fondements théoriques de l'extrusion*
- *Problèmes de frottement et d'usure dans les extrudeuses*
- *Extrusion des profilés*
- *Extrusion des plaques*
- *Extrusion des films et feuilles*
- *Gainage des câbles*
- *Extrusion - soufflage des corps creux*

Le nombre de participants est limité. Les demandes d'inscription sont à adresser le plus tôt possible, mais en tout cas avant le 15 mars 1972 à l'Ecole d'Application des Hauts Polymères, 4, rue Boussingault, 67 - STRASBOURG.

Les frais de participation sont de 100 F. ; pour les membres du G.F.P. : 40 F.

(Vous trouverez en annexe une fiche de pré-inscription à ce colloque)

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

CONDENSE. Strasbourg, les 24, 25 et 26 mai 1972

La Société Européenne de Physique (Europhysique) vient de créer récemment une section de "Physique des Macromolécules" dans le cadre de sa Division de la "Matière Condensée". Le statut actuel de cette section n'est autre qu'une association libre des physiciens dont les investigations sont centrées sur les macromolécules. L'objectif principal de la section est de développer des contacts et de favoriser la collaboration éventuelle entre les laboratoires nationaux des différents pays européens, sans exclusive aucune. Pour atteindre ses buts, la section se propose d'organiser des colloques sur des sujets hautement spécialisés qui ne devraient pas entrer en compétition avec les Congrès annuels de l'IUPAC.

Dans cet esprit, la première conférence de la section de Physique des Macromolécules sera organisée en collaboration avec le G.F.P. à Strasbourg, au Centre de Recherches sur les Macromolécules, les 24, 25 et 26 mai 1972, avec pour thème :

La DIFFRACTION DES RAYONS PAR DES POLYMERES A L'ETAT CONDENSE

Le programme comprendra les sujets suivants :

- Diffusion de la lumière
- Spectroscopie Raman
- Diffraction élastique et inélastique des neutrons
- Diffraction des Rayons X
- Diffusion des Rayons X aux petits angles
- Diffraction des électrons et la formation d'image

Chaque sujet sera introduit par un conférencier invité. Des communications courtes (maximum 20 minutes), en nombre limité, seront acceptées. Toutes les conférences seront suivies de discussion. Les résumés des communications courtes acceptées devront parvenir aux organisateurs avant le 1er avril 1972. Etant donné le caractère international de cette réunion, on s'attend à ce que la majeure partie des communications soit faite en anglais.

Les personnes intéressées par ce colloque sont priées de renvoyer les bulletins de pré-inscription, joints en annexe, avant le 1er février 1972. Elles recevront par la suite une seconde circulaire, avant le 1er mars, qui leur donnera des renseignements utiles sur le programme scientifique définitif et sur l'organisation pratique du colloque.

COLLOQUE sur LA POLYMERISATION PAR OUVERTURE DE CYCLE, Paris, les 18 et 19 septembre 1972.

Le Laboratoire de Chimie Macromoléculaire de l'Université Paris VI et le Laboratoire de Chimie Macromoléculaire de l'E.S.P.C.I. organisent sous le patronage du G.F.P. un colloque de spécialistes sur le thème :

POLYMERES OBTENUS PAR OUVERTURE DE CYCLE ET LEURS APPLICATIONS

qui aura lieu à l'Ecole Supérieure de Physique et de Chimie (10, rue Vauquelin Paris 5e), les 18 et 19 septembre 1972.

Les principaux sujets traités sont les suivants :

Polymérisation, mécanisme, structure, propriétés physiques Cycloalcanes, éthers cycliques, époxydes, thiiranes, lactames, lactones, NCA d'acides aminés, etc...

Quatre conférences plénières introduiront les thèmes principaux. Une dizaine de communications courtes seront acceptées. Des tables rondes sont prévues pour traiter des sujets particuliers. Le programme définitif sera publié dans Actualités G.F.P. N° 3.

Les personnes intéressées par ce colloque sont priées de contacter dès à présent l'un des responsables suivants du Comité d'organisation :

- M. N. SPASSKY, Tour 44, Université de Paris VI
11, quai St Bernard, PARIS 5e
- M. H. SEKIGUCHI, E.S.P.C.I. 10, rue Vauquelin, PARIS 5e

COLLOQUE sur les SYNTHESSES ET PROPRIETES DES MACROMOLECULES SOUS

HAUTES PRESSIONS, Strasbourg, les 12, 13 et 14 avril 1972

Le laboratoire de Chimie Organique Appliquée de l'Institut de Chimie de Strasbourg organise, sous le patronage du Groupe Européen des Hautes Pressions et avec le concours du G.F.P. et du Centre de Recherches sur les Macromolécules, un colloque européen sur le thème :

SYNTHESSES ET PROPRIETES DES MACROMOLECULES SOUS HAUTES PRESSIONS.

Ce colloque aura lieu à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg, les 12, 13 et 14 avril 1972.

Le programme comportera notamment :

- Synthèse de polymères (même inorganiques) et des macromolécules biologiques sous pression. Aspects préparatif et cinétique.
- Effets de la pression sur les propriétés physiques, mécaniques, chimiques et biologiques des polymères. Diagrammes de phase.

Les sujets seront introduits par des conférenciers invités. Des communications courtes, en nombre limité, seront acceptées. Les exposés seront suivis de discussion.

Les personnes intéressées par ce colloque sont invitées à s'adresser à :

M. G. JENNER, Institut de Chimie, Rue Blaise Pascal, 67 - STRASBOURG
Tél. (88) 35 43 00

COLLOQUE sur les DISINCLINAISONS, Aussois, les 21, 22 et 23 Juin 1972

La Société Européenne de Physique organise un colloque sur les

DISINCLINAISONS

qui aura lieu à Aussois (Savoie) les 21, 22 et 23 juin 1972.

Cette conférence se propose de réunir des spécialistes de différentes disciplines (cristaux liquides, polymères, biologie, magnétisme, minéralogie, etc...) intéressés à différents titres par l'utilisation du même concept de singularité de conformation.

Les conférenciers seront : K.H. ANTHONY, C.P. BEAN, Y. BOULIGAND, DZYALOSHINSKII, J. FRIEDEL, KELLER, E. KRÖNER, F.R. NABARRO. L'organisation de ce colloque est assurée par F.C. FRANK (Université de Bristol) et M. KLEMAN (Orsay). Des communications courtes, en nombre limité, seront acceptées.

Les personnes intéressées par ce colloque sont priées de s'adresser à :

M. KLEMAN, Laboratoire de Physique des Solides, Bâtiment 510, Faculté des Sciences, 91 - ORSAY - Tél. 920 88 15 posté 3331.

CONGRES INTERNATIONAL I U P A C, Helsinki (Finlande) du 2 au 8 juillet 72

Le programme de ce Congrès couvrira les domaines suivants :

- Polymérisation et Copolymérisation
- Propriétés des solutions et Méthodes de caractérisation des polymères
- Propriétés des polymères à l'état condensé
- Dégradation et décomposition des polymères
- Polysaccharides et leurs dérivés

La date limite (1.9.1971) pour la présentation des communications est déjà dépassée; toutefois, il est encore possible de s'inscrire. Pour ce faire et pour obtenir les circulaires, s'adresser à :

Dr. J. LARINKARI, Fédération des Industries chimiques finlandaises
Boîte Postale 13028 - 00130 HELSINKI 13, Finland.

VIe CONGRES INTERNATIONAL DE RHEOLOGIE, Lyon, du 4 au 8 septembre 1972

Le 6e Congrès international de Rhéologie aura lieu à Lyon du 4 au 8 septembre 1972. Le programme scientifique du Congrès comportera des conférences générales, des conférences spécialisées et des communications.

Les aspects suivants de la rhéologie seront présentés dans le cadre de ce congrès :

- Théories
- Appareils de mesures
- Méthodes d'essais des matériaux
- Ruptures
- Propriétés rhéologiques des matériaux (gaz et vapeurs, liquides, polymères à l'état solide : fibres, films, élastomères et plastiques, polymères en solution et à l'état fondu, émulsions, suspensions et poudres, métaux et autres matériaux cristallins, aliments, graisses et huiles, cosmétiques et produits pharmaceutiques, peintures et encres d'imprimerie, adhésifs et lubrifiants, bois et autres produits naturels, verres et céramiques, bétons et mortiers, sols et roches)
- Rhéo-optique
- Bio-rhéologie
- Divers

Pour de plus amples renseignements, s'adresser à :

M. C. SMADJA, B.P. n° 1, 69 - LYON-MOUCHE

ASSEMBLEE GENERALE 1971

Conformément à ce que nous avons annoncé dans notre premier Bulletin, l'exercice 1971 du G.F.P. sera clos par l'Assemblée Générale qui aura lieu au Centre de Recherches sur les Macromolécules à Strasbourg, 6, rue Boussingault, au cours d'un colloque, les 2 et 3 décembre prochain.

Le programme scientifique de cette réunion comprendra cinq conférences plénières :

- Aspects techniques et économiques de la fabrication des monomères : M. BOULANGIER
- Le papier synthétique. Présent et devenir : M. DESPAS
- Phénomènes de cristallisation et fusion des polymères ; cinétique et morphologie : A.J. KOVACS
- Quelques développements récents dans le domaine des alliages des polymères. Etude de systèmes résistants aux chocs : G. RIESS
- Cuirs artificiels, cuirs synthétiques et leurs applications : G. VALLET.

Les conférences seront suivies de discussions.

L'ouverture des débats est prévue pour 9 heures dans la matinée du 2 décembre. Toutefois, l'accueil des participants sera assuré dès 8 h 30. L'après-midi du 3 décembre sera réservé à la visite du Centre de Recherches sur les Macromolécules et à la visite de l'Ecole d'Application des Hauts Polymères.

L'ordre du jour de l'Assemblée Générale est indiqué sur la convocation jointe. Cette réunion sera suivie d'une Assemblée Générale Extraordinaire afin d'approuver une modification mineure des statuts.

Etant donné l'importance de ces Assemblées, nous espérons vous y voir nombreux. Si vous êtes dans l'impossibilité d'y participer, nous vous prions de confier le Pouvoir (joint à la convocation) dûment rempli, à l'un de vos collègues qui sera présent à Strasbourg, ou encore de le renvoyer au Secrétariat sans indication du titulaire.

L'ordre du jour de l'Assemblée Générale comporte notamment l'élection de cinq membres du Conseil d'Administration. En effet, d'après l'article 14 de nos Statuts :

"Les membres du Conseil sont renouvelables par tiers tous les ans.

Au cours des deux premières années de l'Association, les membres sortants du Conseil seront déterminés par tirage au sort."

et la décision de l'Assemblée Générale Constitutive du 27 novembre 1970 précise qu' : "au terme de la première année (1971) les noms des cinq conseillers sortants seront tirés au sort parmi les 8 membres du Conseil ne faisant pas partie du Bureau. Les trois Conseillers restants sortiront au bout de la seconde année (1972) de l'exercice et il en sera de même du Secrétaire-adjoint et du Trésorier-adjoint pour compléter le nombre des Conseillers sortants à 5. Les cinq autres membres du Bureau gardent ainsi leur mandat pendant trois années, jusqu'à la fin de 1973. Conformément aux Statuts tous les membres sortants du Conseil pourront représenter leur candidature immédiatement pour une nouvelle période de trois années".

Lors de la dernière réunion du Conseil, qui a eu lieu à Paris le 7 octobre 1971, le tirage au sort a désigné MM. BEDNARICK, ECOCHARD, MARECHAL, NICCO et PAUL comme sortants. Toutefois, leur mandat peut être renouvelé pour une nouvelle période de 3 ans (art. 12 des Statuts).

Bien que les candidatures soient recevables jusqu'au déroulement de l'élection à l'Assemblée Générale du 2 décembre, il serait utile que les personnes intéressées fassent acte de candidature, afin d'éviter la dispersion des voix provenant des votes par correspondance, prévus par les Statuts (art. 13). A cette fin, les candidatures parvenues au Secrétariat avant le 15 novembre prochain seront communiquées par lettre à chaque membre du G.F.P. avec un Bulletin de vote pour l'élection des nouveaux conseillers. Outre le Pouvoir mentionné ci-dessus, il s'agit là d'une possibilité supplémentaire offerte à ceux qui ne pourront pas participer personnellement aux travaux de l'Assemblée Générale, pour désigner les nouveaux représentants au Conseil.

Quels que soient vos projets, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir renvoyer au Secrétariat, avant le 15 novembre 1971, la fiche d'inscription, jointe en annexe du Bulletin, afin de nous faire connaître vos intentions.

Nous vous rappelons, enfin, que ceux qui désirent participer à cette réunion ont intérêt à faire réserver leur chambre d'hôtel le plus tôt possible.

INFORMATIONS

SEMAINE D'ETUDE POUR JEUNES SCIENTIFIQUES

Une initiative originale : CONFIRMES

A l'image du Groupe d'Etudes de Chimie Organique (GECO) il a été proposé de réunir des jeunes scientifiques "polymériciens" (niveau maître de conférence, maître de recherche, chef de service - d'une moyenne d'âge de 30 à 40 ans) pour un séjour d'une semaine dans un endroit éloigné des grands centres urbains.

L'objectif de cette rencontre est de permettre aux participants de mieux se connaître dans un climat non-officiel et de discuter de problèmes qui se posent à leur niveau dans le domaine de la recherche et de l'industrie. Tous les participants seront logés dans une même résidence.

Le programme pourrait comprendre des exposés généraux suivis d'un débat, dans la matinée, l'après-midi serait libre. En fin d'après-midi, une discussion réunirait les participants autour de brèves communications concernant un thème donné. Après dîner, des "tables rondes" seront organisées sur des sujets à la demande.

Le nombre de participants sera limité à une quarantaine de personnes environ.

Les dates les plus favorables pour une telle rencontre semblent se situer aux alentours des vacances de Pâques 1972.

Le montant de la pension envisagée est de 40 à 50 F par jour.

Plusieurs lieux de résidence ont été envisagés. Le programme définitif sera rendu public à l'Assemblée Générale de Strasbourg.

Pour tous renseignements et pour toutes suggestions, s'adresser à :

Nicolas SPASSKY, Laboratoire de Chimie Macromoléculaire
Tou. 44 - Université de Paris VI
11, quai St Bernard
PARIS 5e

Une pré-inscription dès à présent est recommandée.

Colloques des "polyméristes" allemands :

Nos collègues allemands, spécialistes des polymères, sont groupés en deux organismes : la division de Chimie macromoléculaire de la Société allemande de Chimie (GdCh) et la division de Physique des polymères de la Société allemande de Physique (DPG).

Chacune de ces divisions organise en général deux sessions annuelles. Celles prévues pour le printemps 1972 par ces deux sections, auront lieu du 20 au 24 mars 1972 à BAD NAUHEIM :

- 1) La division de Chimie macromoléculaire se réunit les 20, 21 et 22 mars 1972. Le thème de ces journées est :

"Structure et propriétés des macromolécules (nouveaux résultats concernant des recherches structurales - relation entre structure et propriétés)"

Responsable : Dr. W. GRAULICH
Président de la Section de Chimie macromoléculaire
Farbenfabriken Bayer AG
509 LEVERKUSEN

- 2) La division de Physique des Polymères se réunit à la suite de ce premier colloque les 22, 23 et 24 mars 1972. Ce colloque n'a pas de thème spécifique et couvre l'ensemble de la physique macromoléculaire.

Responsable : Prof. Dr. E.W. FISCHER
Institut für Physikalische Chemie
der Universität Mainz - II. Ordinariat
Jakob Welderstrasse 15
65 MAINZ

Des communications courtes, en langue allemande ou anglaise, seront acceptées. Le résumé, d'une dizaine de lignes, comportant les noms des auteurs, l'adresse professionnelle, le titre de la communication, devra être adressé avant le 1er décembre 1971 aux responsables. Les pré-inscriptions devront parvenir avant le 15 mars 1972.

Toutes les personnes inscrites avant cette date à l'une de ces sessions recevront une circulaire donnant le programme détaillé des colloques, ainsi que des informations pratiques concernant les réservations d'hôtel, les frais d'inscription, etc...