

SOMMAIRE

Pages

EDITORIAL, F. Schué	1
Germain REURE (1923-1978)	2
Réunion des Responsables des Groupes de polyméristes	3
Commission Enseignement	4
1er STAGE PEDAGOGIQUE DU G.F.P.	4
RAPPEL DE COTISATION	5
Dictionnaire à l'usage des spécialistes français des polymères	6
Sections locales ou régionales du GFP	7
COLLOQUES G.F.P. :	7
<i>Récupération des Matières plastiques</i>	
<i>Colloque national sur la G P C</i>	
<i>J E P O 7</i>	
<i>Progrès récents dans le domaine des catalyseurs stéréospécifiques</i>	
<i>Colloque annuel du GFP à Toulouse</i>	
COLLOQUES DIVERS	10
<i>Groupes européens</i>	15
<i>Stages de formation continue</i>	15
<i>Appel d'offres DGRST-Rhône Alpes</i>	16
<i>Nouveaux Membres</i>	16-18

ANNEXES : bulletins d'inscription

EDITORIAL

Les nombreuses activités du Groupe Français des Polymères permettent une large expression et une confrontation de nos idées dans tous les domaines du matériau macromoléculaire. Cependant, malgré l'organisation de diverses rencontres sous la forme de colloques, de groupes de réflexion et des journées d'étude des Polymères, malgré l'intensité d'une activité interne, le danger d'une certaine sclérose n'en demeure pas moins. Ce besoin permanent d'ouvertures nouvelles - pressenti peu après la création du Groupe - vient de se concrétiser dernièrement à Strasbourg par le premier Congrès européen sur les polymérisations ioniques. Le succès grisant de cette manifestation laisse augurer de la bonne santé de notre association.

J'aimerais consacrer ces quelques lignes au développement des relations scientifiques entre la France et quelques pays d'Asie, spécialement au niveau des Polymères. Le lecteur en retiendra la diversité offerte par cette coopération et se prononcera lui-même quant aux possibilités d'impact sur le Groupe Français des Polymères.

Au Japon, la Chimie macromoléculaire a fait son apparition sous l'impulsion des Professeurs Sakurada et Murahashi. Jeune d'une cinquantaine d'années, son essor universitaire se poursuit à Kyoto, Nagoya, Osaka et Tokyo, (pour ne citer que les centres les plus importants), grâce au dynamisme et à l'efficacité de nombreuses équipes de recherche. Les sujets abordés sont extrêmement variés, recouvrant tous les aspects de la chimie et de la physico-chimie macromoléculaire, et ils reflètent donc bien l'expansion de ce pays dans le domaine des Polymères. A ce titre, rappelons que le Groupe Japonais des Polymères ("High Polymer Society") compte 8 000 membres, dont un tiers d'universitaires. Un tel contexte ne peut être que favorable à des échanges et, dans l'état actuel des choses, il serait souhaitable d'atteindre trois objectifs :

- tout d'abord, ouvrir aux jeunes chercheurs confirmés les possibilités de stages post-doctoraux -
- permettre aux cadres d'assurer le contact scientifique à l'occasion de séjours -
- organiser enfin tous les deux ans des rencontres franco-japonaises -

La Corée du Sud compte une trentaine d'Universités dont six dispensent un enseignement de Chimie macromoléculaire. La recherche, comparée à celle du Japon, y occupe une place bien timide. Pourtant, il faut noter l'existence de la Société Coréenne des Polymères qui édite depuis peu une revue intitulée "Polymer Korea". Une parenthèse s'impose ici quant à

l'utilité et/ou à la nécessité d'un périodique français consacré uniquement aux divers aspects de la macromolécule : la question reste ouverte.

Je ne citerai pas les autres pays d'Asie qui, bénéficiant d'une aide de la France et possédant une solide infrastructure universitaire, sont largement favorables au développement des Polymères. Bien sûr, les premiers impératifs sont souvent dictés par la mise en valeur des ressources naturelles, mais il n'en demeure pas moins que l'industrialisation naissante y apporte son cachet pondérateur.

F. SCHUE

GERMAIN REURE (1923 - 1978)

Monsieur Germain REURE a été arraché à l'affection de sa famille et à l'amitié de ceux qui le connaissaient, le 24 janvier 1978.

Ancien élève de l'Ecole Polytechnique, M. Germain Reure a débuté comme ingénieur des Poudres en 1946 ; il fut successivement nommé chef de service des recherches et sous-directeur du centre de recherches avant d'être promu responsable des Recherches et du Développement à la direction des Poudres.

En 1961, il entre à la Société des Usines Chimiques Rhône-Poulenc où, après un passage aux Ateliers d'Applications de Vénisieux, il est appelé à diriger l'ensemble des recherches techniques et des applications polymères.

Chargé de la direction générale de la société Redis à sa création en 1967, il exerce cette fonction jusqu'en 1969 pour prendre la direction Polymères et Matières Plastiques de la Société des Usines Chimiques Rhône-Poulenc. Le 1er janvier 1975, il est nommé directeur des Recherches de la Division Polymères du Groupe Rhône Poulenc.

Il avait été élu membre du Conseil d'Administration du GFP à l'assemblée générale du 8 novembre 1977.

La disparition de M. Germain Reure a été vivement ressentie par tous ceux qui le connaissaient ; ses grandes qualités humaines faisaient qu'il était l'ami de tous ceux qui le fréquentaient. Sa haute compétence technique, notamment dans le domaine de la recherche, était incontestée ; sa disparition est certainement une perte inappréciable pour tous : parents, amis, collègues et membres du GFP.

J.P. DUCROS

REUNION DES RESPONSABLES DES GROUPES DE POLYMERISTES

A l'occasion du Colloque sur les Nouveaux Développements en Polymérisation ionique, une réunion a eu lieu à Strasbourg entre les représentants des Groupes de polyméristes de plusieurs pays européens. L'AISTM (Italie), le PCG (Belgique), le MG (Grande Bretagne), la Fachgruppe Makromoleküle (Allemagne Fédérale), le Groupe des polyméristes néerlandais et le GFP y étaient représentés.

Le resserrement des liens entre spécialistes (physiciens et chimistes) de la science et de la technologie des Polymères constitue aux yeux de tous une nécessité impérieuse. Trop souvent des spécialistes de tel domaine de la Science des macromolécules originaires de pays européens voisins ne se rencontrent qu'à l'occasion de colloques internationaux ou de réunions de haut niveau du type Gordon Conferences. Pour créer de nouveaux liens et établir des collaborations suivies, il est apparu souhaitable que soient organisées, à l'initiative de tel ou tel groupe national, des réunions de travail de haut niveau, sur un domaine restreint et bien délimité, afin de promouvoir et de susciter les échanges de vue qui font actuellement défaut.

Il ne paraît pas souhaitable de créer un organisme européen, cela pour de nombreuses raisons ; l'une d'entre elles - et non la moindre - étant que dans certains domaines (European Physical Society, Polymer Spectroscopy,...) des organismes sont déjà en place, et fonctionnent à la satisfaction générale. L'initiative sera donc laissée aux groupes nationaux existants, et les réunions qu'ils organiseront à l'échelle européenne bénéficieront d'une large publicité. Dès à présent deux colloques à vocation européenne sont en préparation, en Italie et en Angleterre. "Actualités GFP" ne manquera pas de tenir informés les membres du GFP.

Signalons enfin qu'à l'initiative des professeurs Allen et Benoît la Fédération Européenne de la Science, dont le siège est à Strasbourg, a été sollicitée de faire figurer la Science macromoléculaire parmi ses objectifs prioritaires.

P. REMPP

ACTIVITES DE LA COMMISSION ENSEIGNEMENT

- Les diapositives couvrant l'ensemble du programme d'enseignement, proposées par le GFP, sont disponibles. Elles peuvent être commandées à Madame RINAUDO (CNRS) B.P. 53 X, 38041 GRENOBLE CEDEX, Le montant de la participation aux frais est de 750 F pour les membres du GFP et de 1 000 F pour les enseignants non membres.

- Le premier stage pédagogique du GFP, consacré à la Physico-Chimie des Polymères se tiendra dans les environs de Grenoble les 11, 12 et 13 septembre 1978. (voir texte ci-dessous).

- La Commission aborde la traduction des règles de nomenclature qui devrait être prête pour publication à la fin de 1978.

PREMIER STAGE PEDAGOGIQUE DU G.F.P.

Ce premier stage se tiendra dans les environs de Grenoble du 11 au 13 septembre 1978 ; il sera consacré à l'étude de la partie du programme d'enseignement GFP relative à la *Physicochimie des Polymères*.

L'enseignement se situera à un niveau assez élémentaire pour aider les enseignants à présenter un cours au niveau de la Maîtrise des Universités, ou au niveau des enseignements des Ecoles d'Ingénieurs. Il sera complété par des exposés d'actualisation de haut niveau.

Il s'adressera à tous les enseignants de la Science des Polymères, et en particulier à ceux d'entre eux qui ne sont pas spécialisés dans le créneau choisi. Ce stage est également ouvert aux chercheurs travaillant sur les polymères dans différents laboratoires (CNRS, industrie)

Le nombre de places est limité à 50. Les frais d'inscription couvrant l'hébergement et la fourniture des documents seront de l'ordre de 400 F pour les membres du GFP et de 500 F pour les non membres.

Le bulletin de pré-inscription, joint en annexe, doit être retourné impérativement avant le 1er juin 1978. L'accord sur l'inscription sera communiqué vers le 1er juillet.

Programme provisoire du Stage

Lundi 11 septembre 1978 :

- Configuration et stéréorégularité des Polymères (M. VAIRON)
- Conformation des Polymères (M. WEILL)
- Elasticité caoutchoutique (M. FROELICH)
- Récents développements de la statistique des chaînes en solutions diluées et concentrées (M. JANNINK)

Mardi 12 septembre 1978 :

- Polymères semi-cristallins. Morphologie, structure, cinétique de cristallisation (M. LOTZ)
- Thermodynamique des solutions (M. QUIVORON)
- Viscosité des solutions de Polymères (M. WEILL)
- Croissance, épaissement et fusion des cristaux de Polymères (M. KOVACS)

Mercredi 13 septembre 1978 :

- Diffusion de la lumière (M. WEILL)
- Thermodynamique des solutions (osmométrie, fractionnement des polymères) (M. QUIVORON)
- Aspects récents des méthodes de diffusion (diffusion quasi élastique de la lumière, diffusion des neutrons) (M. WEILL)

RAPPEL DE COTISATION

Le montant de la cotisation 1978 est de :

- 70 F pour les membres individuels (réduction de 50 % en faveur des étudiants de thèse)
- 350 F pour les membres collectifs

Les membres du GFP qui n'ont pas encore réglé leur cotisation 1978, sont priés de le faire le plus rapidement possible, par chèque bancaire ou postal, adressé au Secrétariat du GFP.

DICTIONNAIRE A L'USAGE DES SPECIALISTES FRANCAIS DES POLYMERES

Terme retenu	Remarques	Terme rejeté
<i>POLYMERE</i>	Adjectif et nom (substance polymère)	polymérique, adj.
<i>MONOMERE</i>	Adjectif et nom (unité monomère)	monomérique, adj.
<i>DISMUTATION</i>	Pour caractériser le mécanisme de terminaison en polymérisation radicalaire	disproportion disproportionnement
<i>POLYMOLECULAIRE</i>	De préférence à polydispersé, adj.	
<i>POLYMOLECULARITE</i>		
<i>POLYDISPERSÉ(E)</i>	à utiliser en précisant par rapport à quel paramètre (en masse, en constitution, en composition,...)	
<i>AMORCEUR</i>		promoteur, initiateur
<i>COAMORCEUR</i>		cocatalyseur
<i>CATALYSEUR</i>	Il est rappelé qu'un catalyseur se retrouve intact en fin de réaction	
<i>AMORCAGE</i>	Première étape d'une réaction de polymérisation	initiation
<i>PROPAGATION</i>	Etape de propagation entraînant la croissance de la chaîne	
<i>CRISTALLITE</i>	Masculin	
<i>SPHEROLITE</i>	Masculin	sphérulite
<i>CRAQUELURE</i>	Anglais : craze	
<i>FISSURE</i>	Anglais : crake	
<i>ENCHEVETREMENT</i>	Anglais : entanglement	
<i>RETICULATION</i>		rétification
<i>RETICULAT</i>		
<i>AGENT RETICULANT</i>		

Tous les commentaires et suggestions, concernant ce dictionnaire, sont les bienvenus.

SECTIONS LOCALES OU REGIONALES DU G.F.P.

1 - La *Section SUD* organise un colloque sur "les Progrès récents dans le domaine des catalyseurs stéréospécifiques appliqués à la polymérisation des oléfines et des dioléfinés à la Grande Motte du 5 au 6 octobre 1978 (voir page 9 de ce bulletin).

2 - La réunion "OUEST INTERLAB 78" organisée par la *Section OUEST* se déroulera au Mans, les 30 et 31 mai prochains.

La section Ouest du GFP a retenu le principe des réunions annuelles comparables à celles qui se sont déroulées au Mans ou à Rouen depuis 1975. Ces réunions ont pour objectif d'établir ou d'entretenir des liens entre les chercheurs de l'Ouest concernés par les macromolécules (Brest, Le Mans, Nantes, Orléans, Rouen, Tours).

Une des vocations du GFP étant d'établir le contact entre Chercheurs et Industriels, la Section Ouest propose cette année d'ouvrir ces réunions aux chercheurs des Centres Techniques et aux Industriels de nos régions.

COLLOQUES GFP

RAPPEL de la VIIe Conférence Européenne "STRUCTURE ET DYNAMIQUE DES POLYMERES", qui aura lieu à Strasbourg, du 23 au 26 mai 1978.
Organisateur : Monsieur H. Benoît, C.R.M., 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cédex - Tél. (88) 61 19 19.

COLLOQUE sur LA RECUPERATION DES MATIERES PLASTIQUES

Strasbourg, 1er au 2 juin 1978

Ce colloque, organisé conjointement par le VDI et le GFP, fera le point des politiques des différentes nations européennes en matière de récupération ou de recyclage des matières plastiques. Il aura lieu au Conseil de l'Europe, les 1er et 2 juin 1978.

Pour tout renseignement et pour les inscriptions, s'adresser à l'EAHP, 4, rue Boussingault, 67000 Strasbourg.

VII^e COLLOQUE NATIONAL SUR LA G.P.C., Grenoble, 3 au 4 juillet 1978

Le colloque aura lieu les 3 et 4 juillet 1978 au Domaine Universitaire de Grenoble. Le bulletin d'inscription est à retourner avant le 10 mai 1978 (voir en annexe). Les frais d'inscription sont de 100 F pour les membres du GFP et de 170 F pour les non membres.

Les thèmes retenus sont les suivants :

- GPC classique (multidétection, corrections de courbes, rétentions parasites,....)
- GPC préparative et GPC en solvants aqueux.

LES JOURNEES D'ETUDES DES POLYMERES (JEPO 7),

Louvain-la-Neuve, 4 au 8 septembre 1978

Les JEPO auront lieu à Louvain la Neuve, du 4 au 8 septembre 1978. Pour la première fois depuis la création du GFP, les Journées d'Etudes des Polymères quittent la France pour s'ouvrir aux horizons de la "grande francophonie".

Les conférenciers suivants participeront à ces journées :
MM. BAUWENS (Bruxelles), DE SCHRIJVER (Leuven), LOTZ (Strasbourg),
MONNERIE (Paris), SADLER (Bristol), SCHUE (Montpellier), SPASSKY (Paris),
WILLBOURN (G.B.). Ils aborderont les thèmes suivants :

- la photopolymérisation
- la polymérisation anionique
- la polymérisation par ouverture de cycle
- la structure des fibres biologiques
- la modélisation du comportement mécanique des polymères
- la dynamique conformationnelle des macromolécules
- l'étude de la cristallisation et les apports de la diffusion des neutrons

Selon la tradition des JEPO, il est souhaité que les participants prennent une part active au colloque et présentent une communication.

Les frais de participation à JEPO 7 s'élèvent à 5 000 FB, comprenant inscription et frais de séjour. Adresse du Comité d'organisation de JEPO 7 : Laboratoire des Hauts Polymères, 1, place Croix du Sud, B-1348 LOUVAIN LA NEUVE

COLLOQUE sur les PROGRES RECENTS DANS LE DOMAINE DES CATALYSEURS

STEREOSPECIFIQUES, La Grande Motte, 5 au 6 octobre 1978

La Section Sud du GFP organise un colloque les 5 et 6 octobre 1978 à la Grande Motte (Hérault), sur le thème : *PROGRES RECENTS DANS LE DOMAINE DES CATALYSEURS STEREOSPECIFIQUES APPLIQUES A LA POLYMERISATION DES OLEFINES ET DES DIOLEFINES.*

La première journée sera consacrée à *l'étude des catalyseurs stéréospécifiques dans la synthèse des polyolefines.*

La deuxième journée sera consacrée à *l'étude des catalyseurs stéréospécifiques dans la synthèse des polydiènes et la polymérisation par ouverture de cycle.*

Huit conférences plénières seront présentées, notamment par MM. Guyot, Fuhrmann, Teyssié, Spassky, Porri, Dawans.

Le bulletin d'inscription est joint en annexe. Pour tout renseignement complémentaire, s'adresser à :

Monsieur G. MARIE
S.N.E.A.(P)
Centre de Recherche de Lacq
B.P. 34
64170 ARTIX
Tél. (59) 68 98 26

ou

Monsieur F. SCHUE
Laboratoire de Chimie macromoléculaire
Place E. Bataillon
34060 MONTPELLIER CEDEX
Tél. (67) 63 91 44

COLLOQUE ANNUEL DU G.F.P., Toulouse, 13 au 15 novembre 1978

Le colloque annuel du GFP aura lieu au Grand Auditorium de l'Université P. Sabatier de Toulouse du 13 au 15 novembre 1978. Il sera consacré aux *Matériaux composites* (voir "Actualités GFP" n° 19). Les conférences plénières seront données par MM. BOILEAU (SNPE), SACCO (R P Textile), BOUCHILLOUX (R P Chimie Fine), VERCHERY (Ecole des Mines), SCHULZ (CRPCSS-CNRS), VIDAL (CRPCSS-CNRS), JUBE (SNIAS), NEDELEC (SNIAS).

Les propositions de communications doivent être envoyées, avant le 1er juillet 1978, à l'organisateur du colloque : M. GOURDENNE, E.N.S.C.T., route de Narbonne, 31077 TOULOUSE CEDEX.

L'après-midi du 15 novembre sera consacrée à des visites de la SNIAS et du CNRS. L'Assemblée Générale du GFP aura lieu le 14 novembre à 17 h.

Le programme détaillé du colloque sera publié dans le prochain numéro des "Actualités GFP"

COLLOQUES DIVERS

RAPPEL de colloques annoncés dans les bulletins précédents :

- Conférence européenne sur la RMN à Sassari-Alghero (Sardaigne), du 8 au 11 mai 1978 (Actualités GFP n° 18)
- Symposium IUPAC sur "Les ions et les paires d'ions et leur rôle dans les réactions chimiques", dédié au Professeur M. SZWARC, se tiendra à Syracuse (NY) du 31 mai au 2 juin 1978 (Actualités GFP n° 19)
- Ve Conférence européenne sur les Plastiques et les Caoutchoucs, à Paris du 12 au 15 juin 1978 (Actualités GFP n° 18 et 19)
- Micro-symposiums de Prague 1978 (Actualités GFP n° 18 et 19) :
 - du 10 au 13 juillet 1978 ; Catalyseurs polymères synthétiques ou semi-synthétiques
 - du 17 au 21 juillet 1978 : Chromatographie des polymères et polymères en chromatographie
- Conférence internationale sur le Caoutchouc à Kiev , du 10 au 14 octobre 1978, et non pas du 10 au 14 Septembre comme annoncé dans le bulletin n° 19 (Actualités GFP n° 17 et 19)
- Symposium international de Chimie macromoléculaire IUPAC, se tiendra à Tashkent (URSS) du 17 au 21 octobre 1978. Pour tout renseignement, s'adresser à : Organizing Committee, International Symposium IUPAC, Vavilova street 32, 117312 Moscou V-312 (URSS) ("ACTUALITES" GFP N° 17 et 19)

CONFERENCE EUCHEM sur les INTERACTIONS ENTRE IONS ET MOLECULES DANS LES

MILIEUX NON AQUEUX, Leuven (Belgique), 10 au 12 mai 1978

Cette conférence EUCHEM aura lieu à l'Université de Leuven du 10 au 12 mai 1978, et traitera de la *Solvatation des ions (y compris par les agents cryptants)*, et des *Interactions moléculaires (y compris par liaison hydrogène)*.

L'organisateur de cette conférence est le Dr. VANKERCKHOVEN :
Euchem Conference on ion-molecule interactions, Department of Chemistry,
Celestijnenlaan 200 F, B-3030 HEVERLEE (Belgique).

VIE SYMPOSIUM INTERNATIONAL DE CHIMIE MACROMOLECULAIRE,

Interlaken (Suisse), 8 au 9 juin 1978

L'Union chimique suisse organise les 8 et 9 juin 1978 à Interlaken son 6e Symposium international de Chimie macromoléculaire, dédié à la mémoire du Professeur H. HOPFF, qui fut pendant de longues années professeur à l'ETH de Zurich, et dont les travaux font autorité.

Ce Symposium est entièrement consacré aux *Modifications des propriétés des matériaux polymères par voie chimique et physique*. Six conférences générales et dix communications seront présentées.

L'organisateur est : Secrétariat de l'Union des chimistes suisses, Hochgasse 53, 8008 ZURICH (Suisse).

COLLOQUE INTERNATIONAL DU C.N.R.S. : IMAGES DE LA CHIMIE

Mulhouse, 9 au 10 juin 1978

Un colloque international du CNRS se tiendra à la Société Industrielle de Mulhouse, les 9 et 10 juin 1978 : *Images de la Chimie - Bienfait ou nuisance ? Menace ou promesse ?*

Quatre débats constitueront ce colloque : *chimie et santé ; chimie et alimentation ; chimie, énergie et matériaux ; chimie et écologie.*

Pour tout renseignement, s'adresser à : M. STREITH, E.N.S.C. 3, rue A. Werner, 68093 MULHOUSE CEDEX.

COLLOQUE NATIONAL DU C.N.R.S. : PHYSICOCHIMIE DES COMPOSES AMPHIPHILES

Bordeaux-Lac, 27 au 30 juin 1978

Un colloque national du CNRS, consacré à la Physicochimie des composés amphiphiles, se tiendra du 27 au 30 juin 1978 au Palais des Congrès de Bordeaux-Lac.

Les thèmes qui seront abordés concernent :

- systèmes amphiphiles-eau (structure des phases, interfaces, nouveaux agents de surface, y compris les copolymères séquencés et greffés)
- systèmes complexes (amphiphiles naturels, émulsions et microémulsions)
- applications récentes des amphiphiles

Le Comité scientifique comprend : Mme TER MINASSIAN,
MM. DE GENNES, BENOIT, BOTHOREL, PERRON.

Pour tout renseignement et pour les inscriptions, s'adresser
à : M. PERRON, CNRS, 2, rue Henry Dunant, 94320 THIAIS - Tél. 726 08 40

IV CONFERENCE INTERNATIONALE DE SCIENCE ET TECHNOLOGIE DES REVETEMENTS

ORGANIQUES, Athènes (Grèce), 17 au 21 juillet 1978

La 4e Conférence internationale dans le domaine de la science
et de la technologie des revêtements organiques aura lieu à Athènes du
17 au 21 juillet 1978.

Le Comité scientifique comprend notamment les Professeurs
MARK, EIRICH, HAMANN, SZWARC et VANDERHOFF. Pour toutes les informations
s'adresser au Professeur A. PATSIS, School of Chemistry, State University
of New York, NEW PALTZ, NY (USA).

COLLOQUE DE LA DIVISION DES POLYMERES DE L'A.C.S.

Miami Beach (USA), septembre 1978

Le prochain colloque de la Polymer Division de l'ACS aura
lieu à Miami Beach (Floride) du 10 au 15 septembre 1978.

Les thèmes qui ont été retenus sont les suivants :

- Polymérisation dans les plasmas
- Polymères contenant des ions
- Polycondensation
- Polymérisation sur matrices
- Vieillissement des matériaux macromoléculaires
- Colloïdes polymères

Pour toute information, s'adresser au Dr. R.M. IKEDA,
E I Dupont de Nemours, Experimental Station, WILMINGTON DE 198 98 (USA)

VIIIe CONFERENCE EUROPHYSIQUE sur la PHYSIQUE DES MACROMOLECULES

Bristol (Grande Bretagne), 19 au 22 septembre 1978

La 8e Conférence Europhysique sur la Physique des macromolécules aura lieu à Bristol du 19 au 22 septembre 1978, sur le thème suivant: "Structural aspects common to synthetic and biological molecules".

Les conférences concerneront :

- la conformation moléculaire
- la structure cristalline
- la morphologie, l'orientation, la formation d'agrégats et la gélification
- les techniques d'investigation (rayons X, microscopie électronique, diffraction des neutrons et des électrons, techniques spectroscopiques)

L'organisateur est le Professeur Keller. Pour tout renseignement, s'adresser au Dr. E.D.T. ATKINS, H.H.Wills Physics Laboratories, University of Bristol, Tyndall avenue, BRISTOL BS8 1TL (G.B.)

Ve SYMPOSIUM EUROPEEN sur la SPECTROSCOPIE DES POLYMERES

Cologne (RFA), 26 au 29 septembre 1978

Ce 5e Symposium européen aura lieu à l'Université de Cologne, du 26 au 29 septembre 1978, et concernera :

- les phénomènes de transition, d'orientation, de polymérisation et de décomposition examinés par voie spectroscopique
- l'ordre dans les polymères (régularité, cristallinité, polymorphisme)
- l'identification des structures complexes
- l'analyse des groupes fonctionnels

Pour tout renseignement, s'adresser au Dr. W. FRITSCHÉ
Gesellschaft Deutscher Chemiker, P.O.Box 900440, D-6000 FRANKFURT (RFA)

CONFERENCE O T A N , Pise (Italie) 3 au 14 octobre 1978

Une conférence OTAN aura lieu à Tirrenia (Pise) du 3 au 14 octobre 1978, sur le thème suivant : *Préparation et propriétés des polymères stéréoréguliers.*

Cette réunion sera consacrée à tous les aspects de la synthèse, de la structure et des propriétés de polymères stéréoréguliers. L'objectif de ce colloque est d'étendre les connaissances inter-disciplinaires de tous ceux qui s'intéressent à ce domaine ou qui s'y consacrent, et de promouvoir des projets de recherche coopérative dans ce domaine.

14 conférences seront présentées, et un nombre limité de communications s'y rapportant seront acceptées.

Pour tous les détails complémentaires et pour les formalités d'inscription, s'adresser au Professeur CIARDELLI, Istituto Chimica Organica Industriale, Università di Pisa, Via Risorgimento 35, 56100 PISE (Italie).

IIe CONGRES INTERNATIONAL SUR LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES DES

RAYONNEMENTS, Miami (USA) 22 au 26 octobre 1978

Le second Congrès international sur les Applications industrielles des rayonnements aura lieu à Miami (Floride) du 22 au 26 octobre 1978. Ce colloque est patronné par la Division des Polymères de l'ACS, le GFP, le Plastics Institute of America, et divers autres organismes. Le Comité scientifique est présidé par le Professeur Stannett.

Les communications porteront sur les thèmes suivants :

- installations d'irradiation
- mesure des rayonnements
- caoutchoucs et plastiques
- mousses et revêtements plastiques
- textiles
- stérilisation et pasteurisation
- applications à l'écologie

Les personnes désireuses de présenter des communications sont priées de s'adresser de toute urgence à : M. CHAPIRO, CNRS - Bellevue, 92190 MEUDON.

GROUPES EUROPEENS

LES GROUPES MACROMOLECULAIRES ANGLAIS organisent :

- 1 - du 4 au 6 juillet 1978, à Londres, une conférence intitulée : *The toughening of Plastics*. Pour tout renseignement, s'adresser à Mrs C.A. ALCOIN, PRI, 11 Hobart Place, London SW1W OHL
- 2 - du 13 au 15 septembre 1978, à l'Université de Keele, une conférence intitulée : *Propriétés mécaniques des biomatériaux*. L'organisateur de ce colloque est le Dr. HASTINGS Biomedical Engineering Unit, Medical Institute, Hartshill STOKE ON TRENT, Staffordshire ST4 7NY.

LE GROUPE ITALIEN DES POLYMERES (AISTM) est désormais présidé par le

Professeur M. FARINA ; le Secrétaire Général est le Professeur G. AUDISIO ; le responsable du bulletin est le Dr. RUSSO.

Trois Commissions ont été constituées : la Commission Enseignement présidée par M. CIARDELLI, la Commission de la Recherche présidée par M. CORRADINI, et la Commission de Technologie des Polymères est présidée par M. VENOSTA. Des sections locales ont été créées à Padoue-Bologne, Pise, Naples, Turin, Gènes.

STAGES DE FORMATION CONTINUE :

1 - Stage de *Rhéologie et transformation des Matières Plastiques* - Saint Etienne du 3 au 5 octobre 1978 - Niveau : ingénieurs et techniciens des industries des matières plastiques - Frais d'inscription : 1 500 F - Organisateur : Laboratoire de Rhéologie des Matières Plastiques, UER de Sciences, 23, rue du Dr. P. Michelon, 42100 ST ETIENNE.

2 - Stage sur *la Cristallisation et la Mise en forme des Polymères* - Sophia Antipolis (Alpes Maritimes) du 23 au 27 octobre 1978 - Niveau : ingénieurs des services de production, de contrôle et de recherche - Frais d'inscription : 2 000 F - Organisateur : Centre de Mise en Forme des Matériaux de l'École des Mines de Paris, Sophia Antipolis, 06560 VALBONNE.

APPEL D'OFFRES D.G.R.S.T. - RHÔNE-ALPES

L'action complémentaire coordonnée régionale Rhône Alpes concerne les *MATERIAUX COMPOSITES DE GRANDE DIFFUSION*.

- 1 - Elaboration et modification des structures des matériaux composites : matériau lui-même ; rôle des charges ; comportement de ces matériaux (résistance aux chocs, à la lumière, aux intempéries, au temps) ;
- 2 - Matériaux composites utilisés pour l'amélioration des propriétés acoustiques, thermiques, de surface ;
- 3 - Applications de ces matériaux : construction mécanique, habitat, transport, emballage et lutte antipollution.

Une attention particulière sera portée aux propositions relatives :

- à la recherche de matériaux composites permettant une économie de matières premières ou d'énergie,
- aux composites métalliques,
- à la récupération des déchets et à leur recyclage dans des matériaux composites,
- aux applications nouvelles de ces matériaux.

Il est rappelé que cette Action complémentaire coordonnée régionale n'est ni concurrente des ACC nationales, ni réservée à des projets d'origine régionale. Les personnes intéressées doivent faire parvenir le plus rapidement possible une lettre d'intention (en trois exemplaires) indiquant la nature et l'ampleur des travaux, les objectifs visés, le montant de l'opération et la participation demandée à la DGRST à : ACC Rhône-Alpes, Préfecture de la Région Rhône Alpes, Mission Régionale, 69269 LYON CEDEX 1 (à l'attention de M. JUILLET).

NOUVEAUX MEMBRES

AFCHAR-TAROMI Faramarz - Maître-Assistant
Teheran Polytechnic, Textile and Polymer Engineering Department
TEHERAN (Iran)

AXEL Françoise - Dr ès Sc. - Maître-Assistante à l'Université de Paris VII
DPHT - L'Orme des Merisiers, CEN Saclay, B.P. 2,
91190 GIF SUR YVETTE - Tél. 941 81 77

- BATAILLE *Pierre* - Professeur
Ecole Polytechnique, Département de Génie Chimique, Case
Postale 6079, Succ. A, MONTREAL, Québec H3C 3A7, Canada
- BONICEL *Jean-Pierre* - Les Câbles de Lyon, B.P. 7153, 69353 LYON CEDEX 2
- BRULE *Bernard* - Ing. - Chef de Groupe
Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, 58, bd Lefèbvre,
75732 PARIS CEDEX 15
- CHASSAIGNE - Kodak Pathé, 30, rue des Vignerons, 94300 VINCENNES
- DONATI *Jacques* - Laboratoire Central, Préfecture de Police,
39, bis, rue de Dantzig, 75015 PARIS
- FAVIER *Jean-Claude* - Dr. ès Sc. - Chargé de Recherche au CNRS
Laboratoire de Chimie macromoléculaire, Université Paris VI
T 44, 4, place Jussieu, 75230 PARIS CEDEX 05 - Tél. 336 25 25
- FEUILLADE *Georges* - Dr. ès Sc. - Ingénieur
Laboratoires de Marcoussis, Route de Nozay, 91460 MARCOUSSIS
Tél. 901 20 02
- FRANCOIS *Bernard* - Dr. ès Sc. - Chargé de Recherche au CNRS
C.R.M., 6, rue Boussingault, 67083 STRASBOURG CEDEX
- GAETANI *Quintino* - Ing. CNAM - Ingénieur de Recherche
L'OREAL, 1, avenue St Germain, 93600 AULNAY SOUS BOIS
1, allée de la Passe aux Dames, 93140 BONDY
- GAUTRON *René* - Dr. ès Sc. - Professeur
Laboratoire de Photochimie, B.P. 53 X, 38041 GRENOBLE CEDEX
Tél. (76) 44 82 72
- GIRGENTI *Jean-Claude* - Ingénieur des Ventes
Measurex France, 30, quai Rambaud, 69002 LYON, Tél. (78) 42 48 08
- GUIZARD *Christian* -
CERMAV - CNRS, B.P. 53 X, 38041 GRENOBLE CEDEX
- KEPES *André* - Directeur Adjoint des Recherches
CdF Chimie, Tour Aurore, Cedex 5, 92080 PARIS DEFENSE, Tél. 788 33 11
- LEONARD *Jacques* - Ph D - Professeur
Département de Chimie, Université Laval, QUEBEC, G1K 7P4, Canada
- MAHIEU *Claude* - Dr. 3e cycle - Ingénieur de Recherche
L'OREAL, avenue St Germain, 93600 AULNAY SOUS BOIS, Tél. 929 48 06
- du PARQUET - Compagnie Française de Raffinage, B.P. 27, 76700 HARFLEUR

SCHREIBER Henry - Professeur

Ecole Polytechnique - Département du Génie Chimique, Université
de Montréal, Case Post. 6079 MONTREAL, Québec H3C 3A7, Canada

SEYTRE Gérard - Dr.ès Sc. - Ingénieur

Université C. Bernard, Laboratoire de Chimie macromoléculaire,
43, bd du 11 novembre 1918, 69621 VILLEURBANNE, Tél.(78) 52 07 04

SIOVE Alain - Etudiant de thèse, Chercheur DGRST

Lab. de Recherches sur les Macromolécules, Université Paris Nord,
avenue J.B. Clément, 93430 VILLETANEUSE, Tél. 821 61 70

On nous prie de signaler que la Société des Ingénieurs Plasticiens
SPE France s'est donné récemment de nouvelles structures destinées à accroître
son impact parmi les ingénieurs et cadres travaillant dans le domaine de la
transformation des plastiques. Ses objectifs demeurent : de participer à la
promotion de la Science et de la Technique dans le domaine des plastiques ;
d'informer ses membres des progrès et innovations enregistrés dans cette
industrie ; de faciliter les échanges d'idées et d'expériences entre ses
membres.

L'Association SPE-France organise des colloques, conférences,
journées techniques sur tous les sujets intéressant la profession et entretient
des relations avec d'autres Associations à caractère technique ou scientifique
(GFP, AFICEP).

Pour tout renseignement concernant l'Association SPE-France,
s'adresser au Secrétariat : 65, rue de Prony, 75017 PARIS.

"Dernière Minute"

La Section lyonnaise du GFP organise à l'Institut de Recherche
sur la Catalyse, le 8 juin 1978 à 10 heures, une conférence de M. J. SCHULTZ
(CRPCSS, Mulhouse), sur

L'Adhésion - Généralités et travaux effectués au laboratoire -

G.F.P.

Bulletin d'inscription au VIe COLLOQUE NATIONAL SUR LA G.P.C.

A renvoyer avant le 10 mai 1978 à

Madame RINAUDO, CNRS-CERMAV

B.P. 53 X

38041 GRENOBLE CEDEX

NOM Prénom

Membre du GFP /oui/ /non/ (*)

Société ou Laboratoire

Adresse exacte

Tél. ()

participera au VIe Colloque sur la GPC

Souhaite présenter une communication /oui/ /non/ (*)

dont le titre est

. (**)

Noms des auteurs

Désire recevoir un billet Congrès SNCF /oui/ /non/ (*)

Souhaite être logé en /Hôtel/ /Résidence universitaire/ (*)

Date Signature :

(*) rayer la mention inutile (*) résumé à envoyer avant le 10 mai 1978

G.F.P.

Bulletin de pré-inscription au 1er Stage Pédagogique du GFP

à retourner avant le 1er Juin 1978 à

Madame RINAUDO, CNRS-CERMAV

B.P. 53 X

38041 GRENOBLE CEDEX

NOM Prénom

Membre du GFP /oui/ /non/ (*)

Laboratoire

Adresse exacte

Tél. ()

Rattachement administratif : (*)

/CNRS/

/UNIVERSITE/

/INDUSTRIE/

Type d'enseignement "Polymère" assuré (niveau, spécialité,...)

.

.

Souhaite participer au premier stage pédagogique du GFP.

Si sa candidature est retenue,

il arrivera à Grenoble (*) /le 10 septembre/

/le 11 septembre/

/le 12 septembre/

il quittera Grenoble (*) /le 12 septembre/

/le 13 septembre/

/le 14 septembre/

Désire bénéficier d'un billet Congrès SNCF /oui/ /non/ (*)

Date Signature :

(*) rayer les mentions inutiles

G.F.P.

Bulletin d'inscription au Colloque sur les Catalyseurs
stéréospécifiques, La grande Motte

A retourner avant le 31 juillet 1978 à

Monsieur F. SCHUE
Lab. de Chimie macromoléculaire
Place E. Bataillon
34060 MONTPELLIER CEDEX

NOM Prénom
Membre du GFP /oui/ /non/ (*)
Laboratoire ou Société
Adresse
.
Tél. ()

Nombre de membres du G.F.P. : 300 FF
Nombre de membres : 400 FF

En-joindre la somme de FF, réglée par chèque bancaire
ou par chèque postal(*)
(établi à l'ordre de M. SCHUE G.F.P. Sud)

Date Signature :

(*) Rayer la mention inutile

Fiche individuelle de réservation

A retourner avant le 31 juillet 1978

à Monsieur F. SCHUE
Lab. de Chimie macromoléculaire
Place E. Bataillon
34060 MONTPELLIER CEDEX

NOM Prénom
Adresse complète
.
Tél. ()
à Montpellier (*)
Date et heure d'arrivée à la Grande Motte (*)
Date et heure de départ de Montpellier (*)
de la Grande Motte (*)

Le colloque se déroulera dans la Salle de Conférence de
l'Hôtel Frantel (~~11111~~ NN), rue du Port, 34280 LA GRANDE MOTTE
Tél. (67) 56 90 81 Télèx : 480241

Les frais de séjour au Frantel s'élèvent à 230 FF par jour
et par personne (service et taxes compris). Ce forfait offre
notamment : chambre individuelle (salle de bains, WC, loggia)
avec vue sur le port et la mer) - petit déjeuner complet -
déjeuner et dîner.

Prière de verser 100 FF d'avance sur réservation par personne
à M. SCHUE, GFP Sud, par chèque bancaire ou postal

Date Signature :

(*) Rayer la mention inutile (préciser Route - Fer - Air)