

# actualités **gfp** actualités **gfp** actualités

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 7

SPECIAL SEPTEMBRE 1973

4.9. 1973

## ASSEMBLEE GENERALE et COLLOQUE de LILLE

Divers problèmes d'actualité

dans la Science des Polymères et ses applications

8 et 9 novembre 1973

### INFORMATIONS GENERALES

#### Lieu

Le colloque se tiendra dans le bâtiment d'enseignement de l'UER de Chimie de l'Université des Sciences et Techniques de Lille à Villeneuve d'Ascq.

#### Secrétariat

Toute correspondance doit être adressée à Monsieur le Professeur C. LOUCHEUX, Université des Sciences et Techniques de Lille, B.P. 36 - 59650 VILLENEUVE D'ASCQ - Tél. 52 02 10.

Durant le colloque le Secrétariat sera à la disposition des participants le jeudi 8 novembre dès 9 heures pour la remise des documents.

#### Inscription

Prière de retourner au Secrétariat du colloque, avant le 30 septembre 1973, la fiche d'inscription jointe en annexe, avec les frais de participation.

Les frais sont fixés à :

50 francs pour les membres du G.F.P.  
100 francs pour les non membres.

### Paiement

Le règlement des sommes dues pour l'inscription doit être effectué par chèque bancaire ou postal, libellé au nom du Professeur C. LOUCHEUX et adressé au Secrétariat en même temps que la fiche d'inscription.

### Logement

Le logement des participants sera assuré par les soins de l'agence Wagons-lits COOK de Lille.

La fiche de réservation d'hôtel ci-jointe est à retourner directement à l'Agence COOK, 74 bis rue Nationale - 59000 LILLE.

### Transport

Le transport des participants entre le centre de Lille et Villeneuve d'Ascq sera assuré par un service de car au départ de la gare de Lille. Une antenne du secrétariat sera installée dans la partie "Gare arrivée" le jeudi 8 novembre 1973 dès 9 heures afin de renseigner les participants.

Les participants arrivant par la route devront quitter l'autoroute Paris - Lille à la sortie "Bruxelles" quelques kilomètres avant Lille et prendre ensuite la sortie "Cité Scientifique" qui les amènera directement à l'Université des Sciences et Techniques.

Les participants arrivant par train ont droit à une réduction de 20 % sur les billets S.N.C.F. Les personnes intéressées qui l'auront indiqué sur la fiche d'inscription, recevront ultérieurement les formulaires leur permettant de bénéficier de cette réduction.

Les participants arrivant à Lille par avion voudront bien le signaler sur leur bulletin d'inscription pour que leur transport de l'aérodrome à l'Université puisse être assuré.

### Repas

Les repas de midi des 8 et 9 novembre pourront être pris au restaurant universitaire. Les tickets seront en vente au Secrétariat du Colloque.

Un repas en commun sera organisé le jeudi soir 8 novembre dans un restaurant de Lille au prix de 50 F, tout compris. Les intéressés sont priés de le signaler dans le bulletin d'inscription.

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

Organisateurs : C. LOUCHEUX et D. FROELICH.

Jeudi 8 Novembre

- 9 h Accueil des participants
- 9 h 45 Allocution d'ouverture
- 10 h *Systemes de réticulation des Polymères par liaison de coordination ou ionique*, J. MINOUX (Aquitaine Total Organico S.A.)
- 10 h 45 Discussion et interventions
- 11 h 05 *Propriétés viscoélastiques des réseaux à l'état caoutchoutique*, P. THIRION (Institut Français du Caoutchouc)
- 11 h 50 Discussion et interventions
- 12 h 30 Réception par Monsieur le Président de l'Université des Sciences et Techniques de Lille
- 13 h Déjeuner
- 14 h 30 *Problèmes d'injection et d'extrusion de mousses thermoplastiques*, M. DOMININGHAUS (Farbwerke Hoechst, Allemagne)
- 15 h-15 Discussion et interventions
- 15 h 35 Pause
- 16 h Assemblée Générale du G.F.P.

Vendredi 9 novembre

- 9 h *Cires de polyéthylène, préparation, structure et propriétés*, A. NICOO (Ethylène Plastique)
- 9 h 45 Discussion et interventions
- 10 h 05 *Le polyéthylène ; sa structure moléculaire et la façon de l'établir*, H. HEYNS (Solvay et Cie, Belgique)
- 10 h 50 Discussion et interventions
- 11 h 10 Pause
- 11 h 30 *Oligomères et polymères à extrémités fonctionnelles*, J. BROSSAS (Centre de Recherches sur les macromolécules)
- 12 h 15 Discussion et interventions
- 13 h Déjeuner
- 14 h 30 *Polymères photosensibles*, G. SMETS (Université Catholique de Louvain, Belgique)
- 15 h 15 Discussion et interventions
- 15 h 45 Clôture

Les participants désirant faire de courtes interventions, avec projections éventuelles de diapositives, se rapportant directement aux sujets traités sont priés de le signaler sur la fiche d'inscription, jointe en annexe.

## VISITE DES LABORATOIRES DU GROUPE LYONNAIS DE RECHERCHES SUR LES MACROMOLECULES

A l'occasion de l'exposition organisée par le C.N.R.S. "*Image de la Recherche*" à Lyon du 6 au 21 octobre 1973, le Groupe Lyonnais de Recherches sur les Macromolécules qui rassemble les trois laboratoires universitaires de l'I.N.S.A. (M. le Professeur GOLE), de l'Université (M. le Professeur VALLET) et du C.N.R.S. (M. GUYOT), organise une journée de visite des laboratoires le jeudi 18 octobre 1973.

PROGRAMME : 10 heures : Exposition du C.N.R.S. à la Bibliothèque Municipale (Bd Vivier Merle), Présentation des recherches effectuées par chacun des trois chefs de laboratoire.

13 heures : Repas à l'Institut de Recherche sur la Catalyse.

14 heures : Visites des laboratoires par petits groupes.

Participation aux frais : 10 F.

## DIFFUSION DES NEUTRONS PAR LES POLYMERES

Un Colloque d'une journée consacré à l'étude des applications de la *Diffusion des neutrons aux petits angles aux polymères synthétiques et biologiques*, se tiendra à Grenoble le 10 octobre 1973. Le nombre de places étant limité, toute personne désireuse soit d'y assister, soit d'obtenir des Informations complémentaires, est priée de s'adresser à M. STIRLING, Institut Max Von Laue - Paul Langevin, B.P. 156, Centre de Tri, 38042 GRENOBLE, France.

## COOPERATION FRANCO-TCHÉCOSLOVAQUE

La 7e réunion annuelle franco-tchécoslovaque sur le *Vieillissement des matériaux à base de polymères* aura lieu cette année en France à Saint-Pierre-de-Chartreuse (près de Grenoble) du 15 au 20 octobre 1973.

Cette coopération est inscrite dans le programme de coopération scientifique et technique intergouvernemental entre la France et la Tchécoslovaque.

Pour tous renseignements s'adresser à :

Monsieur J. MARCHAL  
Directeur de Recherches au C.N.R.S.  
Centre de Recherches sur les Macromolécules  
6, rue Boussingault  
67083 STRASBOURG Cedex

## COMPTE-RENDU DU COLLOQUE SUR LES COPOLYMERES SEQUENCES ET GREFFES

Comme nous l'avons annoncé dans le Bulletin n° 6, les conférences du Colloque sur la *Synthèse, la caractérisation, les propriétés et les applications des polymères séquencés et greffés*, qui a eu lieu à Mulhouse, seront réunies dans un ouvrage qui paraîtra au cours du mois de septembre 1973. En effet, grâce à la complaisance du périodique "Informations Chimie", nous avons pu éditer le recueil des conférences et communications, ainsi que les discussions qui les ont suivi. L'ouvrage sera complété par le compte-rendu de la table ronde qui a clôturé ce colloque. Il sera mis à la disposition de tous les intéressés au prix coûtant de 30 F.

Vous trouverez en annexe le bon de commande qui devra être adressé à M. GELDREICH qui a bien voulu assurer la diffusion de cet ouvrage.

## ANNUAIRE G.F.P.

Le Conseil d'Administration du G.F.P. a estimé opportun d'éditer un annuaire au terme de ses trois premières années de fonctionnement.

Cet annuaire comportera :

- une évocation de la genèse du G.F.P.,
- ses Statuts,
- son règlement intérieur,
- certains extraits des comptes-rendus des Assemblées Générales, relatifs au fonctionnement du Groupe,
- la composition des Conseils d'Administration qui se sont succédé,
- la liste des diverses activités (colloques, commissions, J.E.P.O., sections locales),
- la liste des membres individuels et collectifs.

Afin d'éviter des erreurs dans l'établissement de cette liste, veuillez retourner au Secrétariat, dans les plus brefs délais, et en tout cas avant le 30 septembre 1973 (mais pourquoi pas tout de suite ?), le questionnaire joint en annexe. Sans réponse de votre part, nous ne pourrions indiquer que vos nom et adresse tels qu'ils figurent sur l'enveloppe du présent envoi.

D'autre part, faites-nous connaître vos suggestions et vos souhaits concernant cet annuaire en ce qui concerne sa présentation et son contenu.

L'annuaire sera adressé, avant la fin de l'année, à tous les membres du G.F.P. ayant acquitté leur cotisation 1973.

## FORMATION CONTINUE

Vous trouverez en annexe de ce Bulletin un tableau récapitulatif de toutes les actions de formation continue qui ont eu lieu du 10 janvier au 29 juin 1973, et la liste des actions futures.

IIIe Colloque de la Société Européenne de Physique, Section Physique Macromoléculaire - SPECTROSCOPIE DES POLYMERES, Londres G.B., 22-24 avril 1974.

Ce colloque aura lieu à l'Université BRUNEL à Londres les 22, 23 et 24 avril 1974.

Le sujet englobe divers aspects de la Spectroscopie des Polymères : *Infra-rouge, Raman, Résonance magnétique nucléaire, diffraction inélastique des neutrons, fluorescence et résonance paramagnétique électronique* ; toutefois les études structurales par diffraction des rayons X ne font pas partie du programme.

Les différents sujets seront introduits par des conférenciers invités et complétés par des communications courtes (de l'ordre de 30 minutes). Le titre des communications proposées devrait être adressé à l'un des secrétaires (voir ci-dessous) du Colloque avant le 1er octobre 1973 et les résumés avant le 1er février 1974.

Le nombre des participants est limité à 150.

Des informations complémentaires concernant ce Colloque seront adressées en novembre à tous ceux qui en feront la demande à :

Dr. D.I. BOWER  
Department of Physics  
University of Leeds  
LEEDS LS2 9JT G.B.

Dr P.J. HENDRA  
Department of Chemistry  
The University of Southampton  
SOUTHAMPTON SO9 5NH G.B.

*Quelques membres individuels n'ont pas encore payé leur cotisation 1973.  
Si c'est votre cas, veuillez le faire par retour du courrier.*

SUJET	LIEU	DATE	ORGANISATEUR	NIVEAU	PRIX	OBSER.
1973						
Structure et morphologie des polymères	Villeurbanne	10-12.1., 7-9.2., 7-9.3.	Univ. C. Bernard, Lyon I	Cadres	500 F la session	F.C.
Conditions opératoires pour la transformation des plastiques et des élastomères	Paris	5 - 9.2.	CACEMI CNAM 292, rue St Martin 75003 Paris	Ing.non spéc. Techniciens	1 400 F	F.C.
Etude des matériaux plastiques et de leurs propriétés en vue des applications	Paris	12 - 16.2.	"	Ingénieurs Cadres	1 400 F	F.C.
Conception des pièces en plastique	Paris	26 - 28.2.	C.E.M.P. 21, rue Pinel 75013 PARIS	Techniciens Ingénieurs	600 F	F.C.
Peintures, revêtements plastiques	Paris	26.2.-2.3.	CACEMI CNAM 292, rue St Martin 75003 Paris	Cadres Ingénieurs	1 400 F	F.C.
Plasticulture	Paris	7 - 9.3.	C.E.M.P. 21, rue Pinel 75013 Paris	Techniciens Ingénieurs	600 F	F.C.
Structures et propriétés des composés macromol.	Paris	12 - 16.3.	CACEMI CNAM - Paris	Chercheurs	1 400 F	F.C.
Plastiques dans l'emballage	Paris	26 - 28.3.	C.E.M.P. - Paris	Techniciens	600 F	F.C.
Conception et étude du comportement à l'emploi des plastiques	Paris	26 - 30.3.	CACEMI CNAM - Paris	Ingénieurs Ing. non spéc.	1 400 F	F.C.
Viellissement et dégradation thermique des polymères	Villeurbanne	11 - 13.4.	Univ.C.Bernard Lyon I	Cadres	500 F	F.C.
Identification et analyse des plastiques	Paris	25 - 27.4.	C.E.M.P. - Paris	Ingénieurs	600 F	F.C.
Le contrôle des matières plastiques	Strasbourg	27.4., 4, 11, 18 15.5., 1, 8, 15, 6	E.A.H.P.-Ch. Synd des Transformateurs de mat. plastiques, Strasbourg	Ingénieurs Tech. Sup.	1 000 F	F.C.
Caractérisation des composants des vulcanisats	Le Mans	2 - 4.5.	I.F.C. 42, rue Scheffer 75016 Paris	Ingénieurs Tech. Sup.	1 000 F	F.C.
Contrôle des propriétés des polymères	Villeurbanne	9-11.5., 6-8.6.	Univ. C.Bernard, Lyon I	Cadres	500 F la session	F.C.
Thermo et photo dégradation des plastiques	Paris	28 - 30.5.	C.E.M.P. - Paris	Ingénieurs	600 F	F.C.
Stages d'initiation à la technologie des élastomères	Paris	4 - 16.6.	I.F.C. 42, rue Scheffer 75016 Paris	Ingénieurs Tech. Sup.	1 000 F + 1 500 F	F.C.
Mise en oeuvre des polymères fondus	Paris	18 - 20.6.	C.E.M.P. - Paris	Techniciens Ingénieurs		F.C.
Théorie et pratique de la vulcanisation des élastomères	Paris	26 - 29.6.	I.F.C. - Paris	Ingénieurs Tech. Sup.	1 200 F	F.C.

	LIEU	DATE	ORGANISATEUR	NIVEAU	PRIX	OBS. R.
Fluides moléculaires	Les Houches	29.7. - 1.9.	Ecole d'été Les Houches	Chercheurs	800 F	
Moyens modernes de protection des élastomères	Paris	sept.	I.F.C. - Paris	Ingénieurs Tech. Sup.	1 200 F	F.C.
Propriétés physico-chimiques des élastomères	Paris	septembre	I.F.C. - Paris	"	1 500 F	F.C.
Polymérisation cationique	Rouen	17 - 20.9.	G.F.P.	Chercheurs	200 F	Colloqu
Interactions entre les élastomères et les surfaces solides ayant une action renforçante	Bischenberg	24 - 26.9.	C.N.R.S. - C.R.P.C.S.S. 24, av. Kennedy Mulhouse	Chercheurs		Colloqu
Fibres et matériaux macromoléculaires	Mulhouse	25 - 28.9.	E.S.C. 68200 Mulhouse	Ingénieurs	750 F	F.C.
Structures et propriétés des fibres chimiques	Mulhouse	2 - 4.10	C.R.T.M. 185, rue de l'Illberg 68200 Mulhouse	Ingénieurs Cadres	750 F	F.C.
Cinétique de polymérisation	Villeurbanne	10 - 12.10	Univ. C.Bernard, Lyon I	Cadres	500 F	F.C.
Introduction à la plasturgie	Paris	22 - 26.10.	C.E.M.P. Paris	Ingénieurs		F.C.
Polymérisation et copolymérisation par amorçage radicalaire ou ionique	Villeurbanne	7 - 9.11.	Univ. C.Bernard, Lyon I	Cadres	500 F	F.C.
Emploi des matières plastiques dans le conditionnement des produits alimentaires		7 - 8.11.	C.P.T. 80, av. du 10juin 1940, Rueil Malmaison			F.C.
Assemblée Générale du G.F.P.	Lille	8 - 9.11.	G.F.P.	Chercheurs		Colloqu
Matériaux macromoléculaires	Paris	3 - 7.12	E.N.S.T.A. - E.S.A.	Ingénieurs	900 F	F.C.
Polymérisation stéréospécifique catalytique	Villeurbanne	5 - 7.12.	Univ. C.Bernard, Lyon I	Cadres	500 F	F.C.
<u>1974</u>						
Le moulage par injection	Strasbourg	mai	G.F.P.	Chercheurs		Colloqu
Polymères et lubrification	Brest	20 - 23.5.	G.F.P.	"		Colloqu
Les matières plastiques		27 - 31.5.	C.P.T. Rueil Malmaison			
Initiation aux méthodes de synthèse et de caractérisation des polymères	Toulouse	27 - 31.5.	E.N.S.C.I. 118, rte de Narbonne, Toulouse	Chercheurs Ingénieurs	800 F	F.C.
Polymérisation par coordination et oligomérisation des oléfines	Villeurbanne	18 - 19.6.	G.F.P. - G.E.C.A.T.	Chercheurs		Colloqu
Semaine de chimie macromoléculaire	Nancy	Octobre	E.N.S.I.C. 1, rue Grand- ville, 54000 Nancy	Chercheurs		

1) La mention F.C. (Formation continue) n'engage que la responsabilité des organisateurs -

GRUPE FRANÇAIS D'ETUDES ET D'APPLICATIONS DES POLYMERES

ASSEMBLEE GENERALE

COLLOQUE DE LILLE

8 et 9 novembre 1973

DEMANDE DE RESERVATION D'HOTEL

à retourner avant le 30 septembre 1973

à : Agence Wagons-Lits COOK  
74 bis rue Nationale  
59000 LILLE

M, Mme, Melle \* . . . . . Prénom . . . . .

Adresse complète (où devra être adressé le bulletin de logement) :

. . . . .  
. . . . .  
. . . . .

Arrivant par : RAIL - ROUTE - AIR \* (Ceci orientera le choix de l'hôtel)

désire que lui soit réservé une chambre :

du . . . . .

au . . . . . soit . . . . . (nuit(s))

Catégorie d'hôtel choisie A B C \*

Genre de chambre désirée 1 2 3 4 \* (voir au verso)

(dans le cas où la catégorie choisie serait complète, la catégorie de remplacement serait : . . . . .)

Désirs particuliers :

. . . . .  
. . . . .  
. . . . .

\* Rayer les mentions inutiles

Ci-inclus un acompte à valoir sur ma note d'hôtel :

Hôtel A <sup>xxxx</sup>	acompte de 60 F par chambre et par nuit	.....
Hôtel B <sup>xxx</sup>	acompte de 40 F par chambre et par nuit	.....
Hôtel C <sup>xx</sup>	acompte de 30 F par chambre et par nuit	.....
Frais d'agence par chambre		10 F

Total :

Je vous fais parvenir un chèque de :

à l'ordre de la Compagnie des Wagons-lits à Lille.

RENSEIGNEMENTS DIVERS

Prix Indicatifs des chambres

Catégorie	Chambre 1 personne		Chambre 2 personnes	
	avec bain ou douche 1	sans bain ou douche 2	avec bain ou douche 3	sans bain ou douche 4
A <sup>xxxx</sup>	70 à 120 F		90 à 135 F	
B <sup>xxx</sup>	50 à 85 F	35 à 60 F	60 à 110 F	50 à 70 F
C <sup>xx</sup>	50 à 65 F	30 à 45 F	55 à 70 F	40 à 50 F

Les prix indiqués comprennent une nuit de logement, le petit déjeuner, service et taxes compris.

L'agence Wagons-lits COOK fera parvenir à chaque intéressé un bulletin de logement indiquant l'acompte versé et l'hôtel où il sera logé.

COLLOQUE DE LILLE

*Divers problèmes d'actualité  
dans la science des Polymères*

8 et 9 novembre 1973

FICHE D'INSCRIPTION

à retourner avant le 30 septembre 1973  
à

Monsieur le Professeur C. LOUCHEUX  
Université des Sciences et  
Techniques de Lille  
B.P. 36  
59650 VILLENEUVE D'ASCQ

Nom : M, Mme, Melle,\* . . . . .

Prénoms : . . . . .

Laboratoire, Société ou Organisme représenté :  
. . . . .  
. . . . .

Adresse complète (à faire figurer sur la liste des participants) :  
. . . . .  
. . . . .  
. . . . .

Ci-joint un chèque <sup>bancaire \*</sup> d'un montant de . . . . . francs  
<sub>postal</sub>

libellé au nom de M. le Professeur C. LOUCHEUX en règlement des frais  
d'inscription.

Inscription : Membre du G.F.P. : 50 francs  
Non - membre : 100 francs

Je désire faire . . . . . intervention(s) relative(s) au(x) conférence(s) de  
M. . . . . et . . . . .

Je désire participer au dîner en commun le 8 novembre 1973 OUI NON

Je désire bénéficier du tarif congrès de la S.N.C.F. OUI NON

J'arriverai à Lille par avion le . . . . . à . . . . . heures OUI NON

Date

Signature

\* Rayer les mentions inutiles

QUESTIONNAIRE (cf page 5)

MEMBRES INDIVIDUELS

Madame, Mademoiselle, Monsieur

NOM . . . . . PRENOM . . . . .

FONCTION . . . . . GRADE . . . . .

ADRESSE PROFESSIONNELLE . . . . .

. . . . .

N° de Téléphone . . . . . Poste . . . . .

ADRESSE PERSONNELLE (facultative) . . . . .

. . . . .

(Voudriez-vous souligner l'adresse que vous désirez voir imprimée dans l'annuaire)

---

VISITE DES LABORATOIRES DU GROUPE LYONNAIS DE RECHERCHES SUR LES MACROMOLECULES

Mme, Melle, M. . . . . Laboratoire ou Société. . . . .

assistera } à la visite des laboratoires du Groupe lyonnais de recherches  
n'assistera pas } sur les macromolécules, du 18 octobre 1973

Prière de renvoyer ce bulletin à : Monsieur A. REVILLON  
Institut de Recherches sur la Catalyse  
39, bd du 11 novembre 1918  
69100 VILLEURBANNE