

SOMMAIRE

	<i>Pages</i>
EDITORIAL, <i>Jean-Pierre Mercier</i>	1
<i>Mise à jour de l'annuaire GFP</i>	2
RAPPEL DE COTISATION 19 82	2
COLLOQUES G F P	3
Ouest Interlab	
6e colloque européen du "Network Group"	
4e stage pédagogique	
JEPO 11	
8e colloque de Chromatographie d'exclusion	
Polymères organiques utilisables à température	
élevée et leurs applications	
Polymères spéciaux : colloque national 1982	
COLLOQUES DIVERS	5
<i>Stages de Formation Continue</i>	8
<i>Récapitulatif des colloques 19 82/19 83</i>	9
<i>Rapport de la Commission 19 du CNRS</i>	10
<i>Nouveaux Membres</i>	11
ANNEXES : Formulaires de mise à jour de l'annuaire du GFP	
Bulletin d'inscription au 4e stage pédagogique	
Bulletin d'inscription au 8e colloque GPC	
Circulaire JEPO 11	
Circulaire Colloque national 1982	

EDITORIAL

Pour une réorientation de la recherche sur les Polymères

Pendant les vingt-cinq dernières années, les matériaux polymères se sont développés à une allure vertigineuse ($\pm 15\%$ de croissance annuelle) sous l'impulsion d'une recherche très dynamique en chimie organique de synthèse.

Cette phase de croissance est maintenant terminée et les spécialistes en prospective industrielle s'accordent pour dire que l'introduction de nouvelles macromolécules sera très limitée dans les prochaines années.

Pour l'instant, l'industrie des polymères souffre énormément de la crise en raison de surcapacité dans le domaine des plastiques de grande diffusion.

Pour continuer leur développement, les polymères doivent maintenant pénétrer dans des domaines plus techniques. Dans cette optique, les transports et en particulier l'automobile constituent un créneau excessivement prometteur car les matériaux polymères, beaucoup plus légers que les métaux, permettent des économies d'énergie très substantielles. Cependant, les polymères ne pénétreront massivement dans les domaines techniques que si on peut leur garantir la même fiabilité et la même longévité qu'aux métaux. Il manque, pour atteindre cet objectif, une connaissance approfondie et pluridisciplinaire de la mise en oeuvre et c'est vers ce domaine que devrait converger l'essentiel de l'effort de recherche des prochaines années.

Jusqu'à présent, la mise en oeuvre a toujours été considérée comme le domaine exclusif du rhéologue et du mécanicien. On a ainsi perdu de vue qu'aux températures utilisées en mise en oeuvre, les polymères peuvent subir des transformations chimiques importantes qui modifient radicalement leurs propriétés à long terme. Il y a là tout un domaine à étudier pour le chimiste des polymères.

Cette étude du comportement des polymères à l'état fondu devrait aller de pair avec une meilleure caractérisation de la structure et de la composition moléculaires. Les connaissances dans ce domaine sont souvent trop rudimentaires surtout si on prend en considération que la stabilité et la longévité du matériau sont souvent conditionnées par la présence dans la chaîne d'un petit nombre d'unités de structure particulière.

Pour des raisons économiques, il n'est pas pensable de développer une macromolécule pour chaque type d'application et c'est par la combinaison des polymères existants que l'on arrivera à créer des matériaux dotés de propriétés spécifiques. Dans cette optique, une meilleure connaissance des réactions chimiques des polymères à l'état fondu devrait ouvrir la voie à la réalisation de nouveaux matériaux par combinaison chimique des macromolécules existantes directement dans les machines de

mise en oeuvre. On élargirait ainsi ce qui se fait déjà dans le domaine des polyuréthanes et du nylon-6.

Ces considérations montrent que le centre de gravité des recherches dans le domaine des polymères devrait se déplacer de plus en plus vers la mise en oeuvre. C'est à cette condition que l'on arrivera à créer des matériaux polymères plus fiables et plus performants.

Jean-Pierre Mercier

MISE A JOUR DE L'ANNUAIRE DU G F P

Le G.F.P. édite un Annuaire de ses membres, qui présente également les statuts et le règlement intérieur. Etant donné le rapide renouvellement de ses effectifs et les mutations intervenues dans le secteur des polymères au cours de ces dernières années, une mise à jour de l'annuaire 1980 apparaît indispensable. A cet effet vous trouverez en annexe à ce bulletin un formulaire que vous voudrez bien remplir et retourner au secrétariat du G F P dans les meilleurs délais.

Nous précisons que nous limitons la diffusion de cet annuaire aux seuls membres du GFP et que nous évitons qu'il ne soit utilisé comme fichier d'adresses pour des propositions commerciales.

RAPPEL DE COTISATION

L'appel de cotisation 1982, paru dans le Bulletin de janvier 1982, n'a eu qu'un succès relatif. De nombreux membres du GFP n'ont pas encore réglé leur cotisation. Si vous êtes dans ce cas, veuillez nous adresser son montant le plus rapidement possible (membres individuels : 90 F ; étudiants de thèse : 45 F ; membres collectifs : 450 F).

Rappelons à cette occasion que le GFP n'a pas de compte courant postal et qu'il est préférable d'adresser directement la cotisation au secrétariat (6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cédex).

COLLOQUES G F P

15-16 JUIN 1982

OUEST INTERLAB

Serquigny

Ces journées, annoncées dans le bulletin n° 31 pour l'automne, se tiendront en fait les 15 et 16 juin au CERD ATO de Serquigny. Ouest Interlab 82 innove dans la mesure où les réunions antérieures se sont toujours tenues dans les universités ou centres de recherches du CNRS de la région. De même un thème scientifique est proposé pour ces journées : *Modifications chimiques des polymères.*

Informations : M. CUZIN, ATO CHIMIE, CERDATO, 27470 SERQUIGNY - Tél. (32) 44 10 06.

29 JUIN-2 JUIL. 1982

6e COLLOQUE EUROPEEN DU
"NETWOKR GROUP"

Strasbourg

Ce colloque, placé sous l'égide de l'IUPAC et patronné par le GFP, porte sur : *RELATIONS ENTRE STRUCTURE ET PROPRIETES DES RESEAUX POLYMERES RETICULES - APPLICATIONS.* Le programme prévoit 23 conférences articulées autour de 5 thèmes de travail : *théories relatives à la formation de réticulats ; synthèse, caractérisation et propriétés des réticulats ; réseaux-polymères interpénétrés ; biomatériaux-polymère ; techniques spécifiques d'étude des réticulats.* Pour permettre la discussion des conférences, il n'est pas prévu de communications ni de séances de posters. Au cours des discussions, il sera toutefois possible de présenter de manière très brève certains résultats originaux.

Informations : M. G. HILD, C R M, 6, rue Boussingault, 67083 STRASBOURG CEDEX

14-16 SEPT. 1982

4e STAGE PEDAGOGIQUE

Le Mans

Le 4e stage pédagogique, organisé au prieuré de Vivoin (près du Mans) portera sur des Monographies de quelques polymères industriels : *polyesters, polyoléfines, polyuréthanes, élastomères.* Les aspects fondamentaux (synthèse, propriétés) et technologiques (mise en oeuvre, propriétés d'utilisations) seront traités par des conférenciers du monde universitaire et industriel.

Les frais d'inscription, comprenant la pension et les frais de tirage, ont été augmentés à 500 F pour les membres du GFP et 600 F pour les non membres. Un bulletin d'inscription, à retourner avant le 30 juin, est joint en annexe. Pour tout renseignement complémentaire s'adresser à : Mme M. RINAUDO, CNRS - CERMAV, B.P. 53 X, 38041 GRENOBLE CEDEX.

20-24 SEPT. 1982

J E P O 11

Dourdan

Ces Journées d'Etudes des Polymères, onzièmes du nom, seront l'occasion de célébrer le 10^e anniversaire de JEPO. Une circulaire, avec formulaire d'inscription, est jointe à ce Bulletin.

Informations : M. S. RAYNAL, JEPO 11, Centre de Recherches du Bouchet, SNPE, 91710 VERT LE PETIT.

7 - 8 OCT. 1982

8^e COLLOQUE NATIONAL
DE CHROMATOGRAPHIE D'EXCLUSION (G.P.C.)

Le Mans

Ce colloque GPC comprendra des conférences, des communications et une exposition de matériel. Les thèmes retenus sont les suivants : *instrumentation ; multidétection ; polymères rigides, polymères ramifiés ; analyse des oligomères, des additifs ; GPC en milieu aqueux.* Ce colloque traitera également des méthodes de caractérisation des polymères en solution, utilisables en complément de la G P C.

Un bulletin d'inscription à retourner avant le 31 juillet 1982 se trouve en annexe du bulletin. Informations : MM. J.P. BUSNEL et J.B. ORVOËN, Faculté des Sciences, route de Laval, 72017 LE MANS CEDEX.

17-19 NOV. 1982

LES POLYMERES ORGANIQUES UTILISABLES
A TEMPERATURE ELEVÉE ET LEURS APPLICATIONS

Rueil Malmaison

Le programme scientifique de ce colloque est fixé dans ses grandes lignes. Pour chacun des thèmes retenus : *chimie, structures et propriétés ; applications dans l'électronique ; applications dans l'électrotechnique ; applications aérospatiales ; applications diverses des polymères en milieu agressif et chaud*, il est prévu jusqu'à 6 conférences. Les propositions de communications, avec résumés, peuvent encore être adressées aux organisateurs, avant le 15 juin 1982. Le colloque s'achèvera par une table ronde qui fera l'inventaire des besoins, carences et possibilités actuelles, et analysera les orientations possibles des recherches et des développements dans ce domaine.

Informations : M. B. SILLION, Institut Français du Pétrole, Direction Chimie Fine, B.P. 311, 92506 RUEIL MALMAISON CEDEX.

22-24 NOV. 1982

COLLOQUE NATIONAL DU GFP

Montpellier

Le 12^e colloque national du GFP portera sur le sujet : *POLYMERES SPECIAUX*. La circulaire, avec formulaire d'inscription, est jointe à ce Bulletin. Les organisateurs signalent une erreur : la conférence sur les Polymères piézoélectriques sera présentée par M. BROUSSOUX, et non

par M. BROUSSAUX, et une modification : la conférence sur les Polymères pour microlithographie sera présentée par M. DUBOIS, en remplacement de M. ERANIAN.

Informations : Monsieur J. SLEDZ, Colloque GFP 1982, Laboratoire de Chimie macromoléculaire, USTL, place E. Bataillon, 34060 MONTPELLIER CEDEX.

RAPPEL des autres colloques GFP

10-11 Juin 1982 : Stabilisation et vieillissement des polyoléfinés, Lyon
Organisateur : M. A. Michel, L M O, B.P. 24, 69390 Vernaison Cédex
(Bulletin n° 31 page 10).

29 Juin-1 Juillet 1982 : Les réactifs supportés en chimie organique,
Lyon - Organisateur : M. G. Gelbard, L M O, BP 24, 69390 Vernaison -
(Bulletin n° 31 page 11).

COLLOQUES DIVERS

5 - 9 JUIL. 1982 STRUCTURE, DYNAMIQUE, INTERACTIONS Orléans
ET EVOLUTION DES MACROMOLECULES BIOLOGIQUES

Ce colloque international du C N R S, organisé à l'occasion du 80e anniversaire de Monsieur le Professeur Charles Sadron, comportera une vingtaine de conférences groupées en cinq thèmes : *acides nucléiques, des macromolécules de synthèse aux macromolécules biologiques, associations protéines-acides nucléiques, protéines, organisation et évolution des systèmes biologiques.*

Informations : M. C. HELENE, C B M, 1a, avenue de la Recherche scientifique, 45045 ORLEANS CEDEX - Tél. (38) 63 10 04.

13-14 JUIL. 1982 ADHESION DANS LES PLASTIQUES Londres
RENFORCES PAR LES FIBRES

Informations : Dr. F.L. Mathew, Dept. of Aeronautics, Imperial College, LONDON SW7 2BY (Grande Bretagne).

15-17 SEPT. 1982 LES PLASTIQUES DANS LES Londres
TELECOMMUNICATIONS

Informations : *Plastics and Rubber Institute*, 11 Hobart Place,
LONDON SW1W 0HL (Grande Bretagne).

21-23 SEPT. 1982 TRAITEMENT PAR LES RADIATIONS Chicago

Informations : S M E, PO Box 930, DEARBORN, MI 48128 (U S A).

21-23 SEPT. 1982 JOURNEES NATIONALES SUR LES COMPOSITES Paris

Le programme de ce colloque prévoit plus de trente communica-
tions dans les cinq thèmes suivants : *prévisions des propriétés diffé-
rées ; conception des structures ; procédés de fabrication ; dimension-
nement analytique ; matrice des matériaux composites.*

Informations : A M A C, Centre des Matériaux, 60, bd St Michel,
75272 PARIS CEDEX 06.

21-24 SEPT. 1982 CRISTAUX DE POLYMERES Barcelonne
MORPHOLOGIE ET STRUCTURE Vilafranca

Cette 14e conférence de Physique macromoléculaire de la Société
de Physique Européenne couvrira les thèmes suivants : *progrès dans les
méthodes de préparation et d'examen des échantillons ; morphologie et
perfection des cristaux ; repliement des chaînes ; structure des cris-
taux formés sans et sous contrainte (orientation).*

La date limite d'inscription est fixée au 15 juillet 1982.
Informations : M. Balta Calleja, Instituto de Estructura de la Materia,
Serrano 119, MADRID 6 (Espagne).

5 - 8 OCT. 1982 COLLOQUE INTERNATIONAL SUR LA Grenoble
MICROLITHOGRAPHIE

Des colloques annuels sont organisés en Europe depuis 1975 sur ce
thème. La microlithographie, technologie fondamentale dans la réalisa-
tion des circuits discrets ou intégrés de la microélectronique, est
effectuée par la dégradation ou la réticulation d'un film de polymère
déposé sur supports. Thèmes retenus : *moyens lithographiques liés à
l'emploi de l'UV et visible, optique électronique et ionique et rayons X;
résines et procédés d'emploi ; techniques de gravure ; méthodes de test
et d'inspection des masques, logiciels associés à la microlithographie ;
applications particulières ; réalisation de microstructures.*

Informations : Secrétariat Général du Colloque international sur
la Microlithographie, 11, rue Hamelin, 75783 PARIS CEDEX 16 -
Tél. 505 14 27.

2 - 4 NOV. 1982

REACTION SUR POLYMERES
AU COURS DE LEUR MISE EN OEUVRE

Pittsburgh

Cette 2e conférence internationale traitera des aspects fondamentaux et appliqués dans des opérations continues ou cycliques : extrusion avec réaction, filage de fibres, traitements de composites, formation de mousses polymères, opérations de moulage avec réactions.

Informations : Prof. J.T. Lindt, International Conference on Reactive Processing of Polymers, Department of Metallurgical and Materials Engineering, 848 Benedum Engineering Hall, University of Pittsburgh, PITTSBURGH, PA 15261 (U S A).

15-18 NOV. 1982

SYSTEMES POLYMERES MULTIPHASÉS
MELANGES DE POLYMERES ET COMPOSITES

Los Angeles

Ces deux symposiums co-organisés par la Division des Polymères de l'A C S et par la Société des Ingénieurs chimistes américains porteront sur les thèmes suivants : compatibilité des polymères ; additifs pour des composites à base de polymères ; rhéologie et transformation des mélanges de polymères et des matériaux composites ; relations entre structure et propriétés des mélanges de polymères et de matériaux composites.

Informations : Prof. J.W. Barlow, Department of Chemical Engineering, University of Texas, AUSTIN, Texas 78712 (U S A).

20-24 NOV. 1982

POLYMERES A HAUTES PERFORMANCES

Porto Rico

Ce Symposium de l'A C S traitera des polymères à propriétés inhabituelles ou à hautes performances, à la fois dans le domaine de la biologie et des polymères industriels.

Informations : Dr. E.J. Vandenberg, Hercules Research Centre, WILMINGTON, DE 19898 (U S A).

20-25 MARS 1983

MEETING A C S
Division des Polymères

Seattle

Les thèmes retenus sont : contrôle de la structure et des propriétés des polyoléfinés ; applications médicales des polymères ; diffusion dans les polymères ; composites à base de polymères et interfaces ; membranes polymères contenant des ions. Un thème : Progrès récents dans la diffraction aux petits angles sera précédé par un cours d'introduction.

Informations : Dr. R.M. Ikeda, E I Dupont de Nemours & Co, Experimental Station, WILMINGTON, DE 19898 (U S A).

8 - 10 JUIN 1983

POLYETHYLENES 1933-1983

Londres

Cette conférence du cinquantenaire du polyéthylène traitera des thèmes suivants : *histoire ; chimie de la polymérisation ; technologie de la fabrication et science et technologie du traitement ; applications.*

Informations : Mr J.N. Ratcliffe, P R I, 11 Hobart Place, LONDON SW1W 0HL (Grande Bretagne).

5 - 9 SEPT. 1983

29e SYMPOSIUM INTERNATIONAL IUPAC
SUR LES MACROMOLECULES

Bucarest

Les thèmes retenus seront détaillés dans un prochain bulletin. Ils sont très généraux et couvrent l'essentiel de la science des polymères. Sept grandes divisions sont proposées : *chimie des polymères ; technologie ; transformation ; structure et propriétés ; dégradation et stabilisation ; modification ; utilisation des polymères.* Les aspects théoriques et technologiques sont retenus.

Informations : IUPAC Macro 83, R-77131, Calea Plevnei 139, BUCURESTI (Roumanie).

STAGES DE FORMATION CONTINUE

- Principes de la transformation des plastiques, Paris, du 15 au 17 juin 1982 - organisateur : C E M P, 65, rue de Prony, 75854 PARIS CEDEX 17.
- Matériaux composites. Etudes analytiques et techniques de contrôles des résines, préimprégnés et stratifiés, Lyon, du 6 au 10 septembre 1982 - organisateur : C A S T, Bât.705, 20, av. Einstein, 69621 VILLEURBANNE CEDEX.
- Connaissance générale des plastiques, Paris, du 20 au 24 septembre 1982, organisateur : C E M P, 65, rue de Prony, 75854 PARIS CEDEX 17.

Le Centre d'Etude des Matières Plastiques (C E M P) nous informe qu'il est agréé par le Ministère de l'Industrie comme organisme certificateur intervenant dans le domaine des matières plastiques et de leurs utilisations, dans des domaines comme les tubes et raccords, les profilés, les films, pour le bâtiment, l'agriculture. Le C E M P est également agréé par le Ministère des Transports comme laboratoire d'essais des emballages et récipients en matière plastique, destinés au transport des matières dangereuses.

RECAPITULATIF DES COLLOQUES 1982/1983 ANNONCES DANS LES BULLETINS DU G F P

	Dates	Lieux	Colloques	N° Bull.
<u>1982</u>	10-11.6.	Lyon	Stabilisation et vieillissement des polyoléfinés (GFP)	31
	15-16.6.	Serquigny	Ouest Interlab (GFP)	32
	15-19.6.	Londres	Les latex de polymères et les émulsions	31
	29.6.-1.7.	Lyon	Réactifs supportés en chimie organique (GFP)	31
	29.6.-2.7.	Strasbourg	Colloque du "Network Group" (GFP)	30/32
	29.6-11.7.	Bristol	Colloïdes à base de polymères (cours OTAN)	30
	5 - 9.7.	Orléans	Les macromolécules biologiques	32
	5 - 9.7.	Montpellier	Physique des Solides non cristallins	30
	5 - 9.7.	Cleveland	Spectroscopie des polymères	31
	12-14.7.	Durham	Polymères bio-médicaux	30
	13-14.7.	Londres	Adhésion dans les plastiques renforcés	32
	12-16.7.	Amherst	28e symposium IUPAC	28/30
	19-22.7.	Prague	Adsorbants polymères sélectifs	31
	11-13.8.	Finlande	Spectroscopie des polymères	31
	29.8.-2.9.	Athènes	Relations entre mise en oeuvre, structure et propriétés de matériaux polymères	31
	1 - 2.9.	Cranfield	Polymères thermostables	31
	2 - 3.9.	Cambridge	Inflammabilité des polymères	31
	12-17.9.	Kansas City	Meeting A C S	31
	13-17.9.	Cambridge	Les neutrons et leurs applications	31
	14-16.9.	Le Mans	4e Stage pédagogique (GFP)	31/32
	15-17.9.	Londres	Plastiques dans les télécommunications	32
	20-24.9.	Dourdan	J E P O 11 (GFP)	31/32
	21-23.9.	Paris	Journées nationales sur les Composites	30/32
	21-24.9.	Barcelonne	Cristaux de Polymères	32
	4 - 9.10	Dubrovnik	Applications industrielles des rayonnements	30
	4 - 6.10	Hambourg	Synthèse Ziegler Natta	31
	5 - 8.10	Grenoble	La Microlithographie	32
	7 - 8.10	Le Mans	La chromatographie d'exclusion (GFP)	31/32
	25-28.10	Tokyo	4e Conf. sur les matériaux composites	31
	2 - 4.11	Pittsburgh	Réactions sur polymères au cours de leur mise en oeuvre	32
	15-18.11	Los Angeles	Systèmes polymères multiphasés ; mélanges de polymères et composites	32

Dates	Lieux	Colloques	N°Bull.
17-19.11	Reuil Malmaison	Les polymères organiques utilisables à température élevée et leurs applications (GFP)	31/32
20-24.11	Porto Rico	Polymères à hautes performances	32
22-24.11.	Montpellier	Colloque national du G F P	31/32
<u>19 83</u> 20-25.3.	Seattle	Meeting A C S	32
8 -10.6.	Londres	Polyéthylène 1933/1983	32
5 - 9.11	Bucarest	29e symposium IUPAC	32

RAPPORT DE LA SECTION 19 DU C N R S

La section 19 du CNRS, "Physico-chimie des polymères et des molécules biologiques", avait mené une enquête sur les activités des laboratoires relevant de sa compétence et traitant d'une manière générale des polymères synthétiques et biologiques. Cette enquête avait été analysée et a donné lieu à un rapport de synthèse qui vient de paraître.

Il s'agit d'un ouvrage d'une soixantaine de pages qui présente une "photographie" des activités de recherche de ces laboratoires sur le plan fondamental. Un certain nombre d'exemplaires de ce rapport sont disponibles et pourront être adressés aux membres du GFP sur demande auprès du secrétariat du GFP, 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cédex.

NOUVEAUX MEMBRES

RAYCHEM PONTOISE S.A.

2 - 4, avenue de l'Eguillette, ZA du Vert-Galant,
95310 SAINT OUEN L'AUMONE - Tél; 037 92 12

Roger PERRET, Directeur Technique

BALLAGUET Jean-Pierre - Ingénieur

C S P - Laboratoire de Recherche sur les Macromolécules,
avenue J.B. Clément, 93430 VILLETANEUSE - Tél. 821 61 70 p.4228

BATA Georges-Louis - M.Sc. - Directeur

Institut de génie des matériaux, Conseil national de recherches,
750, rue Bel-Air, Montréal, Québec H4C 2K3 (Canada)
Tél. (514) 935 85 13 p. 234.

BLANC Jean - Directeur Recherche Chimie

S N E A (P), Centre de Recherches de Lacq, B.P. 34,
64170 ARTIX - Tél. (59) 68 98 26 p. 2280

BLANCHARD Jean-Claude - Ing. - Chargé d'affaires

ANVAR, 43, rue Caumartin, 75436 PARIS CEDEX 09 - Tél. 266 93 10
5, rue Perreyon, 78530 BUC.

BELLIARD Patrick - Dr. - Ingénieur

TECHNIBAT, B.P. 257, 27002 EVREUX - Tél. (32) 33 50 21

17, rue Guy de Maupassant, 27000 EVREUX

BROUSSOUX Dominique - Dr. 3e cycle - Ingénieur

L C R Thomson CSF, B.P. 10, 91401 ORSAY - Tél.941 82 40 p.3577

CAMPUS Alfred - Dr.Sc. - Group Leader

BP Chemicals Suisse S.A., 11, rue de Veyrot, 1217 MEYRIN 2/GENEVE
(Suisse) - Tél. (22) 822525

CHENION Jacques - Ing. - Chef d'Etudes

C E N Saclay, ORIS/LABRA/STBR, Bât. 127, B.P. 21,
91190 GIF SUR YVETTE - Tél. (6) 908 50 17

CLEMENT René - Dr. ès Sc. - Chargé de Recherches CNRS

CNRS Groupe de Recherches O M M, 2-8, rue H. Dunant,
94320 THIAIS - Tél. 687 33 55 p. 337

CLOAREC Michel - Ing. ENSCR, Dr. Ing. - Directeur Adjoint Papeteries Bolloré

SAFIDIEP, Usine d'Odet, BP 607, 29195 QUIMPER CEDEX
Tél. (98) 59 56 33

CORNET Louis - Ing. - Chef d'Etudes

C E N Saclay, ORIS/LABRA/STBR, Bât.127, B.P. 21,
91190 GIF SUR YVETTE - Tél. (6) 908 51 24

COUCHOUD Jean-Jacques - Ing. ENSCP - Chef Produit

ATO CHIMIE - CERDATO, 27470 SERQUIGNY - Tél. (32) 44 10 06 p.1868

6, allée des Fauvettes, St Sébastien de Morsent- 27930 EVREUX

- DAGONNEAU Michel - Professeur agrégé
C S P, Université Paris Nord, avenue J.B. Clément -
93430 VILLETANEUSE - Tél. 821 61 70 p. 4231
- DEVAUX Jacques - Ing.civil, Dr.Sc.Appl. - Premier Assistant
Université Catholique de Louvain, Laboratoire des Hauts Polymères
place Croix du Sud 1, 1348 LOUVAIN LA NEUVE (Belgique)
Tél. (10) 41 81 81 p. 3556
- FAVIER Raphaël - Dr.
Présidence Université de Rennes I, 2, rue du Thabor,
35000 RENNES - Tél. (99) 36 28 54 p. 54
- GALUZET Marc - Ing. ESCIL
RHONE POULENC RECHERCHES, Centre de Recherches de Saint-Fons,
11, avenue de la République, 69200 VENISSIEUX -
Tél. (7) 867 81 07 p.202
- GOURSOT Paul - Dr. ès Sc. - Chargé de Recherches CNRS
Centre de Recherche sur la Physico-Chimie des Surfaces Solides,
24, bd Kennedy, 68200 MULHOUSE - Tél. (89) 42 01 55
- GRENIER Marie-Florence - Dr.ès Sc. - Chargée de Recherches CNRS
Institut Universitaire de Recherche scientifique, avenue Phi-
lippon, 64000 PAU - Tél. (59) 02 88 64 p. 210-215
- GUILHAUMOU Jean-Marie - Ing.-Chef du Service Recherches
THOMSON Câble - 02110 BOHAIN - Tél. (23) 68 93 55
- H Aidar Bassel - Dr.3e cycle - Attaché de Recherches CNRS
Centre de Recherches sur la Physico-Chimie des Surface Solides,
24, avenue Kennedy, 68200 MULHOUSE - Tél. (89) 42 01 55 p.314
- HOMMEL Hubert - Ing.EPCI, Dr.3e cycle - Assistant
E S P C I, Laboratoire de Physique Quantique, 10, rue Vauquelin,
75231 PARIS CEDEX 05 - Tél. 337 77 00 p.335
- LABORDE Henri - Ingénieur
C S P - L R M, avenue J.B. Clément, 93430 VILLETANEUSE -
Tél. 821 61 70 p. 4228
- MALINGE Jean - Etudiant de thèse
C S P - L R M, avenue J.B. Clément, 93430 VILLETANEUSE -
Tél. 821 61 70 p. 4231
- MILNER Peter - Dir. ECTC - Directeur Technique
Compagnie Française GOODYEAR, European Chemical Center,
ZA de Courtaboeuf, Orsay, 91941 LES ULIS CEDEX - Tél.(6)907 72 41
- MOLITON André - Dr.ès Sc. - Maître Assistant
Laboratoire de Physique Moléculaire UER Sciences,
87060 LIMOGES - Tél. (55) 79 46 22 p. 432
- MONTICO Daniel -
Ets Cunow, 28-30, rue Fernand Pelloutier, 92110 CLICHY -
Tél. 737 32 30
- PAGETTI Jacques - Professeur
Laboratoire de Corrosion et Traitements de surface,
25030 BESANÇON CEDEX - Tél. (81) 81 36 78 p. 45

- PANIEZ Patrick - Ingénieur de recherche
C N E T - CNS, B.P. 42, 38240 MEYLAN - Tél. (76) 90 80 70
- POUYET Jean-Marie - Professeur
Université de Bordeaux I, Laboratoire de Mécanique Physique,
352, cours de la Libération, 33405 TALENCE -
Tél. (56) 80 84 50 p. 285
- ROCHE Maxime - Dr. Ing. - Assistant
Faculté des Sciences, Laboratoire de Corrosion et traitements de
surface, 25030 BESANÇON CEDEX - Tél.(81) 81 36 78 p. 31
3, rue de Charigney, 25000 BESANÇON
- SCHILTZ André - Ingénieur de recherche
C N E T - CNS, B.P. 42, 38240 MEYLAN - Tél. (76) 90 80 70
- SERRE Brigitte - Dr. 3e cycle - Chercheur sous contrat
Laboratoire de Chimie macromoléculaire, USTL, place E.Bataillon,
34060 MONTPELLIER CEDEX - Tél. (67) 63 91 44 p. 274
- STEIMES Robert - Ing. - Directeur technique
Société Onfroy, Coubert, 77170 BRIE COMTE ROBERT - Tél.407 71 06
17, allée Velléda, 93250 VILLEMONTBLE
- VALENTIN Bernard - Dr. ès Sc. - Chef de Laboratoire
Merlin Gerin, Laboratoire de Physique et de Chimie,
38050 GRENOBLE CEDEX - Tél. (76) 57 93 27
- VALLAT Marie-France - Attachée de Recherche CNRS
Centre de Recherches sur la Physico-Chimie des Surfaces solides,
24, avenue Kennedy, 68200 MULHOUSE - Tél. (89) 42 01 55 p. 316
- WEYNANT Eric - Ing. INSA, Dr.ès Sc. - Chercheur
Centre de Mise en Forme des Matériaux, Ecole des Mines de Paris,
Sophia Antipolis, 06560 VALBONNE - Tél.(93) 33 05 58 p. 320
Villa Le Sequoia, Ch. des Bastides, 06130 GRASSE

MISE A JOUR DE L'ANNUAIRE DU G F P

Membres individuels

NOM PRENOM

TITRES ET DIPLOMES

FONCTIONS

SOCIETE ou LABORATOIRE

ADRESSE PROFESSIONNELLE

Tél. ()

ADRESSE PERSONNELLE (facultatif)

Tél. ()

Date

Signature

Ce formulaire est à renvoyer au secrétariat du G F P, 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cédex.

MISE A JOUR DE L'ANNUAIRE DU G F P

Membres collectifs

INTITULE EXACT DE LA SOCIETE
.....

ADRESSE DU SIEGE SOCIAL
..... Tél. ()

NOM DU DIRECTEUR SCIENTIFIQUE ou DE SON REpondant G F P
.....

Titres, qualités et adresse de celui-ci
..... Tél. ()

ADRESSE A LAQUELLE DOIT ETRE ENVOYEE LA CORRESPONDANCE G F P ET LE
BULLETIN "ACTUALITES GFP"
..... Tél. ()
à l'attention de M

date

Signature

Ce formulaire est à renvoyer au secrétariat du G F P, 6, rue Boussingault
67083 Strasbourg cedex.

4e STAGE PEDAGOGIQUE

Bulletin d'Inscription

(à retourner avant le 30 juin 1982 à : Madame Rinaudo,
CERMAV - 53 X - 38041 GRENOBLE CEDEX)

NOM :

Prénom :

Adresse :

N° Téléphone :

Membre du G F P /Oui/ /Non/ (*)

Assistera au 4e stage pédagogique du G F P

et joint : - un chèque de /500 F/ (*) pour l'inscription, plus suppléments:
/600 F/

- un bon de commande 1 nuit+petit déjeuner : 70 F
1 repas : 40 F

Total

Arrivera - en train en gare du Mans (*)
- en voiture au prieuré de VIVOIN

Le 13 septembre à . . . heures (**)

Le 14 septembre à . . . heures

Quittera le prieuré de VIVOIN

Le 15 septembre à . . . heures (**)

Le 16 septembre à . . . heures

Souhaite être logé avec M (**)

Désire bénéficier de la réduction S N C F /Oui/ /Non/ (*)

Fait à Le

Signature :

(*) Rayer la mention inutile

(**) Compléter soigneusement

(Faire le chèque à l'ordre du G F P et le joindre au bulletin d'inscription)

8e COLLOQUE NATIONAL DE CHROMATOGRAPHIE D'EXCLUSION

Le Mans, 7 et 8 octobre 1982

Bulletin d'Inscription

M. MME MLE

SOCIETE/ORGANISME

ADRESSE

Code Postal

Tél.()

S'inscrit et verse

/200 F/ membre du GFP

/280 F/ non membre du GFP

par chèque joint, à l'intitulé "GFP Colloque GPC".

Date

Signature

A renvoyer avant le 31 juillet 1982 à :

J.P. BUSNEL, J.B. ORVOËN
Faculté des Sciences
Route de Laval
72017 LE MANS CEDEX