

**66 27<sup>e</sup> Symposium IUPAC sur les macromolécules, 6-9 juillet 1981, Strasbourg.**

**68 Fédération Européenne du Génie Chimique**  
Chemcomp '82, 26-27 mai 1982, Anvers.

**68 Fédération Européenne de la Corrosion**  
Eurocorr '82, 18-22 octobre 1982, Budapest.

**69 Bulletin d'inscription du 27<sup>e</sup> Symposium IUPAC de Strasbourg.**

- Recueil des conférences (vol. 1 : sections 1, 2, 3; vol. 2 : sections 4 et 5) :

**5<sup>e</sup> Conférence européenne des plastiques et des caoutchoucs,**

12-15 juin 1978, Paris.

Prix de chaque volume : 150 F.

- Recueil des communications :

**Colloque « Apport de l'informatique à l'analyse industrielle pour le contrôle et la conduite des procédés,**

18-19 septembre 1979, Villeurbanne.

Prix du recueil : 200 F.

- Recueil des communications :

**Journées sur la technologie des lits fluidisés et dispersés, applications industrielles,**

22-23 octobre 1979, Compiègne.

Prix du recueil : 250 F.

- Recueil des communications et des conférences plénières : 2 vol. (en anglais) :

**ISCRE 6 — 6<sup>e</sup> Symposium international sur le génie de la réaction chimique,**

25-27 mars 1980, Nice.

Prix du recueil : 200 F.

- Recueil des communications :

**Le génie chimique et le stockage de l'énergie,**

8-9 décembre 1980, Paris.

Prix du recueil : 200 F.

S'adresser à la Société de Chimie Industrielle,  
28, rue Saint-Dominique,  
75007 Paris.

Tél. : 555-69-46.

# 27<sup>e</sup> Symposium IUPAC sur les macromolécules

6-9 juillet 1981, Strasbourg

Le 27<sup>e</sup> Symposium international sur les macromolécules se déroulera, du lundi 6 juillet au jeudi 9 juillet 1981, au Palais de la Musique et des Congrès, avenue Schutzenberger à Strasbourg.

Ce symposium est placé sous le haut patronage

- de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée (IUPAC),
  - du Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.),
  - de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg (U.L.P.),
- et sous les auspices :
- de l'Assemblée parlementaire du Conseil de l'Europe.

Il est organisé par :

- la Société de Chimie Industrielle (S.C.I.),
- le Centre de Recherches sur les Macromolécules (C.R.M.),
- l'École d'Application des Hauts Polymères (E.A.H.P.),
- le Groupe Français d'Études et d'Applications des Polymères (G.F.P.).

## Comité scientifique

Présidents d'Honneur : Prof. G. Champetier † et Prof. Ch. Sadron.  
Président : Prof. H. Benoit.

Vice-Présidents : Prof. P. Sigwalt et Prof. C. Wippler.

Membres : Prof. A. Banderet, Dr. E. Bouchez, Dr. M. Carrega, Dr. A. Chapiro, Prof. J.-B. Donnet, Dr. E. Guillet, Dr. A. Guyot, Dr. A. Képès, Dr. A.-J. Kovacs, Dr. J. Minoux, Prof. J. Neel, Prof. G. Pinazzi, Prof. C. Quivoron, Dr. P. Rempp, Prof. M. Rinaudo, Dr. B. Sillion, Dr. A. de Vries.

## Programme scientifique

Le programme scientifique du Symposium comprend :

- Deux conférences plénières présentées par M. P. G. de Gennes et Sir G. Allen, lors des séances d'ouverture et de clôture du symposium.
- Vingt-huit conférences générales destinées à illustrer les thèmes scientifiques retenus pour ce symposium.
- Plus de 300 communications orales portant sur ces mêmes thèmes. Il sera alloué 15 minutes à chaque communication, discussion comprise. Il n'y aura pas de communications par affiches (posters).

Le français et l'anglais sont les langues officielles du symposium. Il n'est pas prévu de traduction simultanée.

## Liste des thèmes scientifiques

### A) Chimie macromoléculaire

- A 1** : Polycondensations, en particulier la synthèse de polycondensats aromatiques et de polymères thermostables.  
**A 2** : Polymérisations ioniques (y compris les polymérisations par ouverture de cycle).  
**A 3** : Polymérisations en émulsion.  
**A 4** : Modifications chimiques et photochimiques des polymères.  
**A 5** : Catalyse sur polymères.

### B) Matériaux polymères

- B 1** : Conformation et dynamique des chaînes en solution, en gel et en masse (aspects théoriques et expérimentaux).  
**B 2** : Relaxations moléculaires dans les polymères non dilués.  
**B 3** : Transitions de phase et cristallisation des polymères.  
**B 4** : Grandes déformations et propriétés limites des matériaux polymères.  
**B 5** : Polyélectrolytes.  
**B 6** : Polymères à conductivité ionique ou électronique.  
**B 7** : Films et fibres à haut module.  
**B 8** : Vieillessement physique des polymères.

- B 9** : Propriétés et applications des matériaux composites.  
**B 10** : Matériaux polymères à usage biomédical.

## Liste des conférences générales

### I. Conférences plénières

- P. G. de Gennes (Membre de l'Institut), Collège de France, Paris :  
*Strongly coupled polymer systems.*  
• Sir G. Allen (FRS), Imperial College, Londres (G.B.) :  
*Future developments in polymer science.*

### II. Conférences thématiques

- A 1** : A. A. Korshak, Univ. Lomonossov, Moscou (U.R.S.S.) :  
*On common tendencies of non equilibrium polycondensation.*  
**A 2** : M. Szwarc (FRS), San Diego (Calif., U.S.A.) :  
*25 years of living polymers.*  
T. Saegusa, Université de Kyoto (Japon) :  
*New aspects of ring-opening polymerizations.*  
**A 3** : R. M. Fitch, Université du Connecticut, Storrs (U.S.A.) :  
*Mechanism of particle formation. Chemistry at the interphase.*  
**A 4** : N. Plate, Université Lomonossov, Moscou (U.R.S.S.) :  
*New approaches in the theory of polymer analogous and intramolecular reactions of macromolecules.*  
E. Marechal, Université P. et M. Curie, Paris (France) :  
*Chemical modification of chlorinated polymers.*  
**A 5** : J. K. Stille, Université du Colorado, Fort Collins (U.S.A.) :  
*Catalytic asymmetric synthesis using polymer supported optically active catalysts.*  
A. Patchornik, Weizmann Institute, Rehovot (Israël) :  
*Recent developments in the use of polymers as reagents.*  
F. Ciardelli, Université de Pise (Italie) :  
*The effect of macromolecular structure on the behaviour of polymer catalysts.*  
**B 1** : W. H. Stockmayer, Dartmouth College, Hanover (N.H., U.S.A.) :  
*Global and local dynamics of chain molecules.*  
V. Volkenstein, Ac. des Sciences, Moscou (U.R.S.S.) :  
*Rubber elasticity and enzymatic activity : conformational dynamics of polymers and biopolymers.*  
Qian Renyian, Academia Sinica, Pékin (Chine) :  
*Intermolecular excimer interaction in polymers.*  
P. Pino, École Polytechnique Fédérale, Zürich (Suisse) :  
*Conformational equilibria of vinyl polymers : an experimental approach.*  
**B 2** : H. Sillescu, Université Gutenberg, Mayence (R.F.A.) :  
*Relaxation methods for studying macromolecular motion in the bulk.*  
**B 3** : A. Keller, Université de Bristol (G.-B.) :  
*Some aspects of crystallization modes in polymers.*  
E. W. Fischer, Université Gutenberg, Mayence (R.F.A.) :  
*Neutron and X-ray small angle scattering studies of crystallization and melting of polymers.*  
**B 4** : H. Kausch, École Polytechnique Fédérale, Lausanne (Suisse) :  
*Molecular mechanisms in polymer fracture.*  
**B 5** : Th. Odijk, Université d'État, Leyde (Pays-Bas) :  
*New concepts in the theory of polyelectrolyte conformations.*  
G. Weill, Université Louis Pasteur, Strasbourg (France) :  
*Polyion-counterion interaction in polyelectrolyte solutions :*  
**B 6** : C. W. Chien, Université du Massachusetts, Amherst (U.S.A.) :  
*The state of the art in organic conductive polymers.*  
H. Cheradame, École Française de Papeterie, Grenoble (France) :  
*A comprehensive theory of the high ionic conductivity of macromolecular networks.*  
**B 7** : I. M. Ward, Université de Leeds (G.-B.) :  
*The structure and properties of ultra high modulus films and fibers.*  
**B 8** : L. C. Struik, TNO, Delft (Pays-Bas) :  
*Physical ageing in solid materials.*  
**B 9** : F. N. Kelley, Polymer Institute, Akron (Ohio, U.S.A.) :  
*Structure-property relationships in resin matrix composites.*

Ph. Teyssie, Université de Liège (Belgique) :  
*A new tool in material science : the molecular control of polymer blends morphology and properties.*  
 J. Schultz, Centre de Rech. Physicochimie des Surfaces Solides, Mulhouse (France) :  
*The adhesion of polymers to high energy solids.*  
**B 10** : J. Kopeček, Inst. de Chimie Macromoléculaire, Prague (Tchécoslovaquie) :  
*Biodegradation of polymers for biomedical use.*  
 A. S. Hoffman, Université de Washington, Seattle (U.S.A.) :  
*Polymers materials for biomedical applications.*

## Publications

Les deux conférences plénières et les vingt-huit conférences thématiques du symposium seront publiées par les soins de l'IUPAC dans un volume spécial de *Pure and Applied Chemistry*. Une version abrégée des communications orales (5 pages max.) sera insérée dans les *Comptes rendus du symposium*, qui seront remis à tous les participants inscrits, dès leur arrivée à Strasbourg. Ces volumes seront envoyés, après le symposium, aux personnes inscrites qui auraient été empêchées d'assister au colloque.

## Horaire des séances et des communications

Jour et heure		Salle Érasme	Salle Schumann	Salle Tivoli	Salle Gutenberg	Salle Kléber
6 juillet	9.30 11.00	Séance inaugurale De Gennes		—	—	—
	14.00 15.00 16.00 17.00	M. Szwarc A 2	B 1	I. M. Ward B 7	A 5	B 3
		T. Saegusa A 2		L. C. Struik B 8		
		A. Korshak A 1		B 7-B 8	A 4	
J. K. Stille A 5						
7 juillet	9.00 10.00 11.00	W. Stockmayer B 1	A 2		A 1	B 6
		P. Pino B 1				
		Qian Renyian B 1				
	14.00 15.00 16.00 17.00	V. Volkenstein B 1	A 2	R. M. Fitch A 3	A 1	B 3
	H. Sillescu B 2	A 3				
	A. Patchornik A 5					
	F. Ciardelli A 5					
8 juillet	9.00 10.00 11.00	J. Schultz B 9	B 1	J. Kopeček B 10	A 4	B 2
		P. Teyssie B 9		B 10		
		F. N. Kelley B 9				
	14.00 15.00 16.00 17.00	H. Cheradame B 6	B 1	A. S. Hoffmann B 10	A 4	B 2
	C. Chien B 6	B 10				
	H. Kausch B 4					
	G. Weill B 5					
9 juillet	9.00 10.00 11.00	E. W. Fischer B 3	A 2	B 5	B 9	B 4
		A. Keller B 3		T. Odijk B 5		
	14.00 15.00	N. Plate A 4	B 1	B 5	B 9	B 4
	E. Maréchal A 4					
	16.00	Séance de clôture G. Allen		—	—	—

## Programme culturel

Une série d'excursions et de visites est organisée à l'intention, notamment, des familles des participants.

Il est nécessaire de réserver ses places pour les visites et excursions.

Le programme « social » du symposium comprendra :

- un spectacle « Son et Lumière » à la Cathédrale,
- un concert,
- un buffet campagnard (règlement et inscription sur place, au bureau du symposium).

Les personnes désireuses de participer à un voyage post-symposium de 2 à 3 jours sont priées d'en faire mention. L'organisation d'un tel tour dépend en effet du nombre de participants.

## Informations générales

### Inscription et logement

Le montant des frais d'inscription a été fixé comme suit :

- Participants actifs : 900 F (700 F avant le 1<sup>er</sup> mai 1981).

	Matin	Après-midi
Lundi 6 juillet		Visite de Strasbourg
Mardi 7 juillet	Saint-Thomas et le Vieux Strasbourg	Circuit des Potiers (Betschdorf-Soufflenheim)
Excursion : Route du Vin et villages fleuris		
Mercredi 8 juillet	Cathédrale et Château des Rohan	Colmar et le Musée Unterlinden
Excursion : route des Crêtes, sommets vosgiens		
Jeudi 9 juillet	Sainte-Odile, Obernai et environs	Circuit en bateau sur l'III

- Étudiant, avec présentation d'un document justificatif : 500 F (400 F avant le 1<sup>er</sup> mai 1981).
- Personnes accompagnantes : 150 F (100 F avant le 1<sup>er</sup> mai 1981).

Un formulaire d'inscription au symposium est donné p. 69. Il comporte au verso une demande d'hébergement.

L'attention des participants est attirée sur le fait que la capacité hôtelière de Strasbourg est limitée; il est donc impératif de procéder le plus tôt possible aux réservations de chambres d'hôtel.

Le formulaire d'inscription et de réservation des chambres est donc à renvoyer le plus tôt possible, dûment rempli, et accompagné d'un chèque ou d'un ordre de virement correspondant au montant total des inscriptions et des arrhes, au : Service Organisation des Congrès, Palais de la Musique et des Congrès, avenue Schutzenberger, F-67082 Strasbourg Cedex (France).

Les participants, qui le souhaiteraient, peuvent être logés en Cité

universitaire. Il leur suffit de le signaler sur le formulaire d'inscription. La réservation s'effectuera de la même manière que pour les chambres d'hôtel.

Le Palais de la Musique et des Congrès étant situé à quelque distance du centre ville, les organisateurs ont prévu la possibilité pour les participants de prendre leur repas de midi sur place, à un prix modique. Toutefois l'inscription préalable à ces repas est requise.

La séance solennelle d'ouverture du symposium aura lieu le lundi 6 juillet 1981, à 9 h 30, et la séance de clôture le jeudi 9 juillet 1981, à 16 heures.

Les participants pourront se faire enregistrer le dimanche 5 juillet de 14 h à 20 h au Palais de la Musique et des Congrès. L'accueil des participants se poursuivra le lundi 7 juillet à partir de 8 heures.

## Fédération Européenne du Génie Chimique

### Chemcomp '82

25-27 mai 1982, Anvers, Belgique

La Société Royale des Ingénieurs Flamands organise, du 25 au 27 mai 1982, à Anvers (Belgique), le Symposium international Chemcomp '82.

La manifestation est placée sous le patronage du Groupe de travail « Calculateurs de routine et emploi des calculateurs électroniques en génie chimique » de la Fédération Européenne du Génie Chimique dont c'est le 15<sup>e</sup> Symposium européen.

#### Appel aux communications

Les personnes désirant présenter une communication doivent envoyer, avant le 1<sup>er</sup> mai 1981, un résumé de 300 mots environ.

Les thèmes suivants ont été retenus par le Comité scientifique : diagrammes de fonctionnement, banques de données des propriétés physiques et thermodynamiques, l'emploi des calculateurs électroniques dans les économies d'énergie, simulation dans la gazéification et la liquéfaction du charbon, simulation des procédés successifs.

#### Renseignements et inscription

Symposium Chemcomp '82, c/o K, VIV, Jean Van Rijswijcklaan 58, B-2000 Antwerp, Belgique.

## Fédération Européenne de la Corrosion

### Eurocorr '82

18-22 octobre 1982, Budapest, Hongrie

La Société Scientifique des Ingénieurs en Mécanique, la Société Chimique Hongroise, le Comité Permanent pour la Corrosion de l'Office National pour le Développement Technique organisent en coopération, du 18 au 22 octobre 1982 à Budapest (Hongrie), la Conférence Eurocorr '82, conférence qui est la 115<sup>e</sup> manifestation de la Fédération Européenne de la Corrosion.

#### Appel aux communications

Les personnes, qui désirent présenter une communication sur un des thèmes suivants : revêtements métalliques, revêtements

organiques, revêtements minéraux non métalliques, protection électrochimique, doivent envoyer un résumé (une ou deux pages) avant le 31 mai 1981.

Langues officielles de la conférence : anglais et hongrois.

#### Informations et inscription

Scientific Society of Mechanical Engineers, H-1372 Budapest, P. O. Box 451, Hongrie.

# 27<sup>e</sup> Symposium IUPAC sur les macromolécules

Strasbourg  
6-9 juillet 1981

## Bulletin d'inscription

(à retourner au Palais des Congrès, Organisation des Congrès, 67082 Strasbourg Cedex.  
Tél. : (88) 35.03.00. Téléx. : Palcost 890 666 F)

NOM : ..... Prénom : .....  
Société ou organisme : .....  
Adresse : ..... Tél. : .....

### Droits d'inscription (en francs)

Participants

Étudiants

Conjoints

### Réservation des chambres, hôtel ou Cité universitaire

(demande d'hébergement au verso)

Arrhes

### Repas inscription préalable requise

Lundi 6 juillet 1981

Mardi 7 juillet 1981

Mercredi 8 juillet 1981

Jeudi 9 juillet 1981

### Programme culturel

Lundi 6 juillet 1981, après-midi

Mardi 7 juillet 1981, matin

après-midi

excursion

Mercredi 8 juillet 1981, matin

après-midi

excursion

Jeudi 9 juillet 1981, matin

après-midi

	Avant 1 mai 81	Après 1 mai 81	Nbre pers.	Total :
Participants	700	900	×	=
Étudiants	400	500	×	=
Conjoints	100	150	×	=
<b>Réservation des chambres, hôtel ou Cité universitaire</b> (demande d'hébergement au verso) Arrhes		150		= 150
<b>Repas inscription préalable requise</b>				
Lundi 6 juillet 1981		40	×	=
Mardi 7 juillet 1981		40	×	=
Mercredi 8 juillet 1981		40	×	=
Jeudi 9 juillet 1981		40	×	=
<b>Programme culturel</b>				
Lundi 6 juillet 1981, après-midi		50	×	=
Mardi 7 juillet 1981, matin		50	×	=
après-midi		50	×	=
excursion		150	×	=
Mercredi 8 juillet 1981, matin		50	×	=
après-midi		50	×	=
excursion		150	×	=
Jeudi 9 juillet 1981, matin		50	×	=
après-midi		50	×	=
<b>Total</b>				<b>F</b>

Veuillez faire parvenir cette somme par chèque au Palais des Congrès, 67082 Strasbourg Cedex, ou la virer au compte bancaire du Palais des Congrès, Banque Populaire Strasbourg n° 10 21 62 90 460. Au cas où vous ne désiriez pas d'hébergement, veuillez rayer la partie correspondante sur la demande d'hébergement (au verso).



## Demande d'hébergement

Nom  Prénom

Rue

Pays : ..... Code postal  Ville

Tél. :

Moyen de transport utilisé : train , voiture , avion , heure approximative d'arrivée

Accompagné de

Veuillez réserver : si possible dans un hôtel  étoiles, à défaut  ou en Cité univ.

Chambre(s) à 1 personne,  avec bain ou douche  
 sans bain ou douche

Chambre(s) à 2 personnes,  avec bain ou douche  
 sans bain ou douche

Ne pas remplir

Du  au soir (logement), au  matin (petit déjeuner)

Observations : .....

Catégories d'hôtels	Prix approximatif par nuit, S.T.C., avec petit déjeuner			
	Chambre avec bain/douche		Chambre sans bain/douche	
	1 pers.	2 pers.	1 pers.	2 pers.
4 étoiles luxe	225/445	400/560		
4 étoiles	195/370	235/450		
3 étoiles	165/280	200/300		
2 étoiles	120/185	140/210	70/110	85/125
1 étoile	80/120	90/150	55/80	65/96
Cité universitaire	55			

à découper ou à recopier

