

Activités de la Société Française de Chimie

FAISONS NOTRE POSSIBLE POUR TRAVAILLER ENSEMBLE

L'année passée a été marquée :

• A l'intérieur :

– par l'amélioration progressive de notre situation en ce qui concerne la réputation de nos publications, et les aides qui seront apportées aux auteurs ;

– par la qualité et le nombre des réunions scientifiques dont plusieurs internationales.

– par l'intensification des relations avec d'autres organismes français, d'autres sociétés savantes et les pouvoirs publics. En particulier, la proposition de travailler ensemble faite par Bernard Bigot, chef de la mission de la Recherche au ministère, à diverses sociétés savantes est très importante pour l'avenir ;

– par l'installation d'un serveur sur Internet, qui sera le support des services fournis par la SFC, les annonces de manifestations, l'enseignement sous diverses formes, etc. (cf. *SFC Info*, décembre 1995 et *L'Actualité Chimique - SFC Info* de janvier-février 1996).

– par l'arrivée en renfort de collègues venus de l'industrie qui consacreront une partie de leur temps et de leur compétence à notre Société.

• A l'extérieur, et principalement sur le plan européen, deux mouvements sont perceptibles :

– d'une part, le rapprochement progressif de sociétés chimiques de pays voisins (pour l'instant de l'Ouest européen) qui offriront aux membres des sociétés sœurs, sans augmentation de cotisation, une partie des avantages consentis à leurs propres membres. Beaucoup d'espoir peut être mis dans cette démarche : à terme, en effet, on n'aura plus qu'à constater que l'espace européen s'est unifié. Il reste en attendant, bien sûr, nombre

de problèmes à résoudre progressivement ;

– d'autre part, une concertation a commencé entre la FECS (Federation of the European Chemical Societies) et l'ECCC (European Community Chemistry Council, plus récente et qui concerne uniquement, comme son nom l'indique, les pays de la Communauté européenne). La situation est encore compliquée par l'apparition plus récente de l'ECS (European Chemical Society). Il est évident que la construction de structures acceptées par tous sera lente et difficile même si elle est souhaitable à terme. Les deux démarches sont d'ailleurs complémentaires plutôt qu'opposées.

On peut raisonnablement espérer des progrès en 1996.

Dans le même ordre d'idée, le Conseil de la GDCh (Gesellschaft Deutscher Chemiker) a décidé de faire une offre ferme à d'autres sociétés savantes européennes pour participer au lancement et à la gestion du nouveau périodique "*Chemistry, a European Journal*". Ceci est un événement très important pour tous les chimistes européens.

Dans les relations internationales, la question se pose forcément du « poids » respectif des différents pays. La tentation est forte, pour des raisons de simplicité, d'appliquer la règle de trois aux sociétés nationales. Les effectifs actuels de la SFC donnent une idée tout à fait inexacte de la chimie française, qui compte plusieurs dizaines de milliers de professionnels. Ceci constitue un handicap certain. Pour y remédier, il est indispensable d'augmenter considérablement le nombre des membres. Des efforts ont été entrepris pour leur rendre plus de services. Un annuaire à jour va paraître en février, etc. Les suggestions sont les bienvenues. Je lance un appel pressant à rejoindre la société et à y jouer un rôle actif dans les divisions, les sections régionales et les clubs de jeunes.

La SFC peut dans certaines conditions accorder son patronage et son soutien financier à l'organisation de colloques, conférences et écoles d'été, par l'intermédiaire des divisions ou des sections régionales.

De plus, des rapprochements très intéressants sont en cours avec certaines des très nombreuses associations de professionnels, pour travailler ensemble et nous entraider. Tous ces talents et dévouements remarquables gagneraient énormément

en efficacité en se concertant.

Le paysage au début de cette nouvelle année est très contrasté. Après l'euphorie économique du début de 1995, la fin de l'année a été beaucoup plus sombre, surtout en France après la crise de décembre. Cependant, il existe un espoir raisonnable de voir la situation s'améliorer considérablement. Cela dépend, en bonne partie, de vous et de moi. Faisons donc tout notre possible pour travailler ensemble. La compétition internationale est très rude, c'est entendu ; mais nos compatriotes ont déjà montré plus d'une fois leurs capacités et leur ressort pour émerger après des crises. Je suis sûr qu'ils le montreront une fois encore et qu'ils pourront, grâce aussi aux efforts déjà fournis, jouer leur rôle sans forfanterie mais sans complexes, avec leurs partenaires, pour le plus grand bien de tous.

Bonne et féconde, et pourquoi pas, heureuse année 1996.

Marc Julia
Président

ENSEIGNEMENT

LE CONSEIL CLARIFIE LA SITUATION

Suivant une décision du Conseil, une commission interdivisions Enseignement a été constituée au début de l'année 1995 à la Société Française de Chimie.

Par ailleurs, le bureau de la division Enseignement de la chimie était démissionnaire, mais la division existait tant qu'elle n'avait pas été dissoute par le Conseil. Un représentant du bureau démissionnaire siégeait au sein de la commission Interdivisions.

Fiche abonnements

Vous trouverez dans ce numéro de *SFC Info*, sous forme d'encart, un bulletin de renouvellement ou d'adhésion pour l'année 1996. Tous les adhérents à la SFC l'ont déjà reçu et nous l'ont retourné avec leur règlement.

Ce bulletin encarté est destiné à faire de nouvelles adhésions. C'est aussi un rappel aux retardataires.

Cette situation ne pouvait pas durer.

Après avoir travaillé pendant une année, et constaté l'intérêt et l'efficacité de ses réunions, la commission Interdivisions a examiné, lors de sa réunion du 10 janvier 1996, avec la participation du représentant de l'ex-bureau de la division Enseignement de la chimie, comment la situation pourrait être régularisée, et a proposé plusieurs dispositions au Conseil. Ce dernier a retenu l'essentiel de ces propositions, et adopté à l'unanimité les décisions suivantes au cours de sa réunion du 30 janvier 1996.

1) La division Enseignement de la chimie est supprimée.

2) Une commission interdivisions Enseignement est créée :

– Elle est constituée :

a) de représentants des divisions de la SFC, disposant d'un mandat électif de 4 années, à raison d'un, ou éventuellement deux, représentant(s) par division ;

b) d'experts cooptés.

– Elle est animée par un bureau, élu par la commission en son sein pour une durée de 4 ans renouvelable et constituée d'un président et d'un secrétaire.

Le fonctionnement de la commission est financé par les divisions, par l'intermédiaire de leurs représentants, et par la Société pour ce qui concerne les experts cooptés.

3) Tous les membres de la SFC peuvent être associés aux travaux de la commission.

4) Les travaux de la commission font l'objet de comptes rendus publiés dans *SFC Info* et peuvent conduire à des réalisations prises en compte par l'ensemble de la Société. Ils sont par ailleurs repercutés au sein des divisions par leurs représentants, et ces derniers transmettent à la commission les desiderata émanant des divisions.

Enfin, la commission établit des relations suivies avec les divers organismes s'intéressant à l'enseignement de la chimie.

5) Les activités de l'ex-division Enseignement sont reprises par la commission interdivisions Enseignement*.

6) Un prix de l'enseignement de la chimie est attribué par le Conseil sur proposition de la commission interdivisions Enseignement.

* Il a été convenu, au sein de la commission interdivisions Enseignement, que les Jirec seront poursuivies sous la responsabilité de leurs précédents animateurs.

LES DERNIÈRES CONCLUSIONS DE LA COMMISSION INTERDIVISIONS ENSEIGNEMENT

Au cours de sa réunion du 10 janvier 1996, la commission :

- a pris connaissance de l'état d'avancement du projet Internet qu'elle avait élaboré : un domaine intitulé www.sfc.fr a été créé, et une maquette a été conçue. Celle-ci est en cours de chargement et doit être accessible en février 1996 (voir plus loin le communiqué et le projet de maquette. Voir également l'article dans *L'Actualité Chimique*, où une rubrique Internet a été ouverte) ;

- a discuté, avec la participation du représentant de l'ex-division Enseignement, de la normalisation de la situation à la SFC dans le domaine de l'enseignement. Elle a présenté des propositions au Conseil, qui a pris, lors de sa réunion du 30 janvier, les décisions rapportées ci-dessus ;

- a défini les critères à prendre en compte pour le Prix de l'Enseignement de la SFC (voir ci-dessous) ;

- a retenu les ouvrages de chimie existants qui pouvaient être recommandés pour le premier cycle universitaire, et souligné l'insuffisance de la littérature d'enseignement en chimie inorganique.

La liste des ouvrages retenus sera publiée ultérieurement.

LE PRIX DE L'ENSEIGNEMENT DE LA SFC

Le Prix de la division Enseignement de la chimie sera attribué par le Conseil sur proposition de la commission interdivisions Enseignement.

La commission a retenu le principe d'une grande liberté dans le choix des lauréats proposés, mais elle accordera une attention particulière aux collègues qui auront contribué à l'évolution de l'enseignement de la chimie, notamment en Deug.

Cette contribution pourra prendre les formes les plus variées, mais la référence aux caractéristiques de l'enseignement de la chimie en Deug, telles qu'elles ont été définies par la commission, sera prise en considération.

Ces caractéristiques sont essentiellement les suivantes (voir G. Chambaud, *L'Actualité Chimique*, 1995, 5, p. 24).

– 1. La formation en chimie en Deug doit être une formation générale, convenant aux différentes orientations possibles des étudiants.

– 2. Elle doit permettre aux étudiants de regrouper les concepts acquis dans le secondaire, en leur donnant une vision globale en relation avec les grands domaines de la chimie et les domaines voisins (biologie, physique, géologie...).

– 3. Elle doit permettre aux étudiants de

manipuler les produits chimiques et les appareils classiques au laboratoire et de comprendre la démarche scientifique propre à la chimie, en s'appuyant sur des travaux pratiques et sur des expériences de cours.

– 4. Elle doit permettre de développer l'initiative personnelle des étudiants, et de développer la recherche de documentation introduite désormais dans l'enseignement secondaire.

Les documents élaborés dans cet esprit pourront, en outre, être publiés dans *L'Actualité Chimique*.

13e JIREC : ÉDUCATION-INDUSTRIE : UN SAVOIR POUR DES RÉALITÉS

Dourdan, 5-7 juin 1996

Les 13e Journées sur l'innovation et la recherche dans l'enseignement de la chimie seront consacrées à l'éducation-industrie : un savoir pour des réalités, avec pour thème : utilité et possibilité de collaborations entre les industriels et les enseignants dans la formation en chimie au collège, au lycée et à l'université.

Sont concernés par ces journées :

– les enseignants en sciences physiques au collège et au lycée,

– les enseignants chercheurs à l'université chargés d'un enseignement pratique ou théorique en chimie destiné à des étudiants, des Deug au niveau troisième cycle,

– et toute personne s'intéressant à l'enseignement de la chimie.

Les conférences seront assurées par des partenaires industriels, des enseignants et des spécialistes du recrutement.

Des communications par affiches ou tout autre document peuvent être proposés (prévenir le plus rapidement possible les organisateurs).

Les ateliers, au nombre de trois, seront organisés autour de rencontres entre industriels et enseignants. Deux des ateliers mèneront une réflexion sur les thèmes suivants :

– enseigner la chimie pour apporter une ouverture culturelle liée aux réalités de l'industrie,

– enseigner pour former de futurs professionnels de la chimie.

Le troisième atelier sera réservé à l'étude de documents pédagogiques universitaires, industriels... La présentation de certains d'entre eux permettra une approche critique en vue de leur exploitation. Des projets de nouvelles créations pourront être envisagés.

Chaque atelier sera animé conjointement par un partenaire de l'industrie et un enseignant.

Le travail des ateliers donnera lieu à un rapport de synthèse qui paraîtra dans les actes

des 13e Jirec et dans *L'Actualité Chimique*.

Une visite de l'usine Elf Atochem de Levallois est proposé pendant une demi-journée.

- Renseignements : s'adresser à la Société Française de Chimie. Tél. : (1) 43.25.20.78. Fax : (1) 43.25.87.63 (les demandes de renseignements seront transmises par la SFC à Christiane Pernot et Janine Thibault).

LE SERVEUR WWW INTERNET

UN SERVEUR INTERNET EST DÉSORMAIS A VOTRE SERVICE*

La Société Française de Chimie est heureuse de vous annoncer la naissance de son serveur d'information sur Internet. Pour y accéder lancez votre navigateur habituel et ouvrez l'adresse suivante :

<http://www.sfc.fr>

Ce serveur a pour but de servir toute la communauté chimique, et les membres de la SFC en particulier, c'est pourquoi il se veut être dès maintenant :

– *Un espace d'information*

Vous y trouverez rassemblées, à partir de février 1996, toutes les informations sur les manifestations de la chimie, les colloques, les congrès scientifiques... Vous serez aussi informés, en temps réel, de toutes les activités qui vous sont proposées par la SFC et, si vous n'avez pu y participer, des comptes rendus seront même disponibles.

– *Un espace de référence*

Tout sera aussi fait pour vous faciliter l'accès vers les serveurs d'information liés à la chimie dans le monde.

– *Un espace d'aide à l'enseignement*

Les informations qui vous sont nécessaires pour bâtir votre enseignement, dans le cadre des nouveaux programmes d'enseignement, seront mises à votre disposition : données industrielles et économiques, en collaboration avec J.-L. Vignes, sécurité dans les laboratoires, recueils des Olympiades de la chimie.

– *Un espace d'aide à l'emploi et à la formation*

Une partie importante du serveur sera l'aide à l'emploi et à la formation. Cette partie du serveur entrera progressivement en fonction, en s'intégrant dans une démarche en profondeur de la SFC.

– *Un espace de communication*

Non seulement vous aurez la possibilité de communiquer directement avec les responsables de la Société Française de Chimie, mais bientôt un forum sera mis en place sur lequel la communauté chimique pourra s'exprimer.

– *Un espace de publications*

Les sommaires des prochains numéros des revues de la SFC figureront sur ce serveur avant même leur publication et, à terme, vous aurez la possibilité d'y faire facilement des recherches par mot clef.

– *Un espace de découverte*

Vous pouvez, dès maintenant, y découvrir la réalité chimique virtuelle, faire jouer votre souris avec des molécules...

Si vous ne savez pas exactement ce qu'il faut faire pour accéder à Internet ; nous vous incitons à lire "Internet, pratiques d'accès" dans le numéro 1 de *L'Actualité Chimique*, vous y trouverez tous les détails nécessaires pour profiter de ce serveur.

Ce serveur est en plein développement et il sera, nous l'espérons, en constante amélioration. Aussi n'hésitez pas à y laisser des suggestions, critiques constructives..., toutes seront prises en compte. Si ce serveur est à votre service, c'est aussi votre serveur : c'est pourquoi votre collaboration sera toujours la bienvenue.

N'hésitez pas à nous contacter :

- C. Lefour et J.-M. Lefour (lefour@poly.polytechnique.fr), Th. Ortega (responsable Internet de la SFC : ortega@ccr.jussieu.fr)

* cf. également *L'Actualité Chimique*, 1996, 1, p. 61

LES RUBRIQUES DU SERVEUR

(conception du serveur à la date du 14/12/95)

- Présentation de la SFC
- Les nouveautés sur le serveur
- L'activité scientifique de la SFC : activités des divisions, des sections régionales, des groupes spécialisés, des groupes de jeunes.
- Les manifestations scientifiques
- Les actions de formation continue
- Les publications (sommaires et mots clefs)
- Les offres d'emploi
- Les demandes d'emplois
- Présentation des compétences des laboratoires de la recherche publique.
- Thèses récemment soutenues
- Documents pour l'enseignement de la chimie dans les collèges et les lycées
- Documents pour l'enseignement de la chimie dans les universités et les grandes écoles
- Les bonnes adresses d'Internet en chimie
- Les nouvelles de l'industrie chimique
- Protection et sécurité
- Histoire de la chimie
- Les conférences multimédias du mois
- L'exposition virtuelle
- IUPAC

- Affaires européennes.

Ces rubriques seront remplies progressivement, des précisions seront données ultérieurement.

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ CHIMIQUE

L'équipe du *Bulletin de la Société Chimique de France* a été renouvelée. Jean-Yves Lallemand devient rédacteur en chef du Bulletin et Christine Durieux secrétaire.

- Coordonnées du Bulletin : École polytechnique, département chimie DCFG, 91128 Palaiseau Cedex. Tél. : (1) 69.33.41.79 (J.-Y. Lallemand) et (1) 69.33.48.63. (Ch. Durieux). Fax : (1) 69.33.30.29.

DIVISION Catalyse

PRIX DE LA DIVISION

Comme chaque année, un prix de 10 000 F est attribué à des chercheurs permanents dont les travaux méritent une mention particulière. Il n'y a pas de limite d'âge, mais l'objectif du bureau est de promouvoir les jeunes chercheurs.

Toute candidature soit spontanée, soit sous l'initiative d'un responsable hiérarchique, doit être adressée au président de la division Catalyse : J.C. Védrine.

La candidature doit être motivée et étayée par les publications les plus pertinentes.

- Institut de Recherches sur la catalyse/CNRS, 2, av. A. Einstein, 69626 Villeurbanne Cedex. Tél. : 72.44.53.13. Fax : 72.44.54.13. E.mail : vedrine@catalyse.univ-lyon1.fr

4e COLLOQUE FRANCO-MAGRÉBIN DE CATALYSE

Lille-Villeneuve d'Ascq
10-14 juin 1996

Ce colloque a pour objectif de rassembler les chercheurs et étudiants en thèse travaillant en catalyse dans quatre pays (Algérie, France, Maroc et Tunisie), tant en France que dans les pays du Maghreb.

Le thème retenu est : relation réactivité-structure.

Un prix d'inscription particulier est réservé aux adhérents de la SFC.

- Renseignements : Robert Hubaut, Edmond Payen, USTL, Laboratoire de catalyse hétérogène et homogène, bât. C3, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex. Tél. : 20.43.49.50. Fax : 20.43.65.61.

DIVISION Chimie organique

JOURNÉE DE LA DIVISION

Paris, 26 mars 1996

Cette journée se déroulera à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris (11, rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris), dans l'amphithéâtre Charles Friedel.

9 h 30, G. Queguiner (université de Rouen) : *Nouvelle méthodologie de synthèses d'alcaloïdes par une nouvelle voie d'accès aux organométalliques en série pyridinique et diazinique.*

10 h 15, M. Taddei (université de Sassari, Italie) : *Exotic amino acids. Design, synthesis and applications of useful compounds for chemistry and biology.*

11 h 20, S. Ratton, (Rhône-Poulenc), lauréat du Grand Prix Industriel SFC-SCI : *Des réactions propres pour la chimie fine de demain.*

12 h 20 : remise du Grand Prix Industriel SFC-SCI.

15 h, I. Canet-Fresse, lauréat du prix Dina Surdin : *RMN du deutérium en milieu cristallin chiral : une nouvelle méthode d'analyse énantiomérique.*

15 h 30, P. Pale (université de Strasbourg) : *Histoires de cycles.*

16 h 30, P. Wender, conférencier SFC-Merck (université de Stanford, États-Unis) : *The chemistry-medicine continuum : synthetic, computer, and biological studies on Taxol.*

- Renseignements : Christine Greck, ENSCP, 11, rue P. et M. Curie, 75231 Paris Cedex 05. Tél. : (1) 44.27.67.42. Fax : (1) 44.07.10.62.

CONFÉRENCES SFC-MERCK 1996

Paul A. Wender (Stanford University, États-Unis)

Grâce au soutien financier de la Société Merck Schuchardt France, les 4 conférences SFC-Merck seront présentées par le professeur P. Wender du 22 au 28 mars 1996, selon le programme suivant :

- Vendredi 22 mars

Conférence 1 : *The chemistry medicine continuum synthetic, computer and biological studies on new medicinal leads related to signal transduction.*

10 h 30, université Louis Pasteur, Strasbourg, amphithéâtre Forestier (1, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg).

- Mardi 26 mars

Conférence 2 : *The chemistry medicine continuum : synthetic, computer and biological studies on taxol.*

16 h 30, dans le cadre de la Journée de la division Chimie organique à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris, amphithéâtre Charles Friedel (11, rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05).

- Mercredi 27 mars

Conférence 3 : *New transition metal catalyzed reactions and their application to molecules of biological and medicinal importance.*

16 h, à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Toulouse, amphithéâtre n° 3 (118, route de Narbonne, 31077 Toulouse Cedex).

- Jeudi 28 mars :

Conférence 3

15 h 30, à l'université Claude Bernard, Lyon, amphithéâtre de la délégation Rhône-Alpes du CNRS (2, rue Albert Einstein, 69622 Villeurbanne).

- Renseignements : C. Greck, ENSCP, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05. Tél. : (1) 44.27.67.42. Fax : (1) 44.07.10.62.

DIVISION Chimie physique

PRIX ANNUEL DE LA DIVISION

Un prix annuel est décerné, sur proposition du conseil de la division Chimie physique de la SFC, à un jeune chercheur (limite d'âge 35 ans environ), pour ses travaux, fondamentaux ou appliqués, dans le domaine de la chimie physique ou de la biophysique.

Ce chercheur devra s'être affirmé par la qualité et l'originalité de ses recherches, et par les initiatives qu'il aura prises pour leur orientation.

Les candidatures devront être appuyées d'une présentation de deux ou trois pages et d'un curriculum vitae.

Les dossiers doivent parvenir, avant le 1er avril 1996, à la division Chimie physique.

- Renseignements : SFC, Division Chimie physique, Laboratoire de chimie physique, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris.

JOURNÉES DE LA DIVISION

Paris, 4-6 septembre 1996

Ces journées se tiendront à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris, (11, rue

Pierre et Marie Curie, 75005 Paris).

Un appel à communications est lancé. Le titre de la communication et le nom des auteurs sont à envoyer à Jacques Livage.

- Renseignements : Jacques Livage, Laboratoire de chimie de la matière condensée, université Pierre et Marie Curie, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05. Tél. : (1) 44.27.33.65. Fax : (1) 44.27.47.69.

SECTION Bourgogne - Franche-Comté

RÉUNIONS DE LA SECTION

- Le vendredi 8 mars 1996, une visite de l'usine Solvay de Tavaux est organisée par la section locale Bourgogne Franche-Comté. A l'issue de la visite, l'assemblée générale de la section locale, au cours de laquelle interviendra le renouvellement du bureau de la section, aura lieu sur le site industriel Solvay.

Pour tout renseignement, contacter Mme Simonot.

- La Journée scientifique des doctorants de la section aura lieu le 10 mai 1996, à l'université de la Bouloie à Besançon, dans le cadre de l'École doctorale Louis Pasteur.

- Renseignements : Marie-Hélène Simonot, Faculté des sciences Mirande, Laboratoire de recherche sur la réactivité, 21004 Dijon Cedex. Tél. : 80.39.61.43. Fax : 80.39.61.32.

SECTION Bretagne - Pays de Loire

RÉUNION DE LA SECTION

Piriac, 30-31 mai 1996

La réunion de la section Bretagne-Pays de Loire se tiendra au village Le Moulin de Prailane, à proximité de Piriac, les 30 et 31 mai 1996. A cette occasion, les cinq conférenciers dont les noms suivent interviendront :

- Jean-Pierre Launay (UPR 8011, Toulouse) : *Électronique moléculaire.*
- Jean-Paul Lellouche (CEN-Saclay) : *Synthèse totale via des espèces cationiques.*
- André Lubineau (URA 462, Orsay) : *Sucrochimie dans l'eau.*
- Charles Mioskowski (URA 1386, Strasbourg) : *Synthèse totale et méthodologie.*
- Didier Roux, (UPR 8641, Pessac) : *Matière molle : molécules amphiphiles et colloïdes.*

Le nombre de communications orales sera d'environ une trentaine (10 minutes sans question, discussion devant les affiches) et une place importante sera réservée aux communications par affiche.

- **Renseignements : Bruno Bujoli, URA CNRS 475, Faculté des sciences, 2, rue de la Houssinière, 44072 Nantes Cedex 03. Tél. : 40.37.49.41. Fax : 40.74.50.00. E.mail : bujoli@cnrs-irn.fr**

SECTION Champagne - Ardenne

RÉUNIONS DE LA SECTION

- 29 février 1996, H. Thys (invité du club des Jeunes sociétaires).
- 7 mars 1996, C. Aubert (université Paris VI).
- 14 mars 1996, Dr Garreg.
- 21 mars 1996, M. Lago-Gitareux (directeur scientifique de la société Henkel-Reims).
- 28 mars 1996, assemblée générale annuelle de la section régionale.
- 4 avril 1996, J. Vercauteren (faculté de pharmacie, Bordeaux).

- **Renseignements : Charles Portella, UFR Sciences, BP 347, 51062 Reims Cedex. Tél. : 26.05.32.34. Fax : 26.05.31.66.**

SECTION Normandie (Basse) - Sarthe

JOURNÉE DE LA SECTION

Le Mans 18 juin 1996

Cette Journée se tiendra à la faculté des sciences (amphithéâtre 1 et salle B1).

Deux conférences seront données par :

- Dr Evers (Rhône Poulenc-Rorer, centre de recherche de Vitry) : *Les anti-viraux*,
- Dr Lacorre (Laboratoire des fluorures, URA CNRS 449, Le Mans) : *Métal ou isolant ? Une nouvelle approche des propriétés conductrices des oxydes ?*

Les jeunes chercheurs des laboratoires caennais et mancaux sont invités à communiquer leurs résultats oralement et par affiche.

- **Renseignements : Françoise Maugé, tél. : 31.45.28.24. Patrick Metzner, tél. : 31.45.28.85, e.mail : metzner@unicaen.fr Jean-Louis Fourquet, tél. : 43.83.33.56, e.mail : jlf@one.univ-lemans.fr**

SÉMINAIRES DE CHIMIE ORGANIQUE A CAEN

Ces réunions SFC ont lieu dans la salle A 222 de l'Ismra, le vendredi à 11 h (sauf précision contraire).

- 22 mars, Prof. André Mortreux, (École Nationale Supérieure de Chimie de Lille) : *Synthèse asymétrique et catalyse. Pourquoi ? Comment ?*

- 5 avril, Dr Marc Larchevêque (École Nationale Supérieure de Chimie de Paris) : *Nouvelles méthodes de synthèse d'acides aminés fonctionnalisés.*

- **Renseignements : Patrick Metzner, tél. : 31.45.28.85. E.mail : metzner@unicaen.fr Marie-Claire Lasne, tél. : 31.45.28.92. E.mail : lasne@unicaen.fr**

SECTION Normandie (Haute)

JOURNÉE DE CONFÉRENCES

Rouen, 24 mai 1996

Cette Journée de conférences est intitulée : *Repères organiques 1996*. Elle est organisée de 8 h 30 à 18 h, dans l'amphithéâtre Langevin à la faculté des sciences de Rouen (76821 Mont-Saint-Aignan Cedex).

9 h, ouverture officielle.

9 h 30, Léon Ghosez (université Louvain-La-Neuve, Belgique).

11 h, Stuart Warren (université de Cambridge, GB).

14 h, Jean Normant (université Paris VI).

15 h, Eckerhard Winterfeldt (université de Hanovre, Allemagne).

16 h 30, Gilbert Stork (université de Columbia, New York, États-Unis).

17 h 30, clôture et cocktail.

Inscriptions avant le 1er mai 1996. Frais de participation réduits pour les adhérents à la SFC, les universitaires et les étudiants.

- **Renseignements : Gérard Plé, Université de Rouen, URA D0464 CNRS, IRCOF, 76821 Mont-Saint-Aignan Cedex. Tél. : 35.14.66.59. Fax : 35.14.66.70.**

Groupe Français de Thermodynamique et Diagrammes de Phases

22e JEEP,
Toulon, 15-16 avril 1996

- **Renseignements : J. Musso, P. Satre, A. Sébaoun. Tél. : 94.14.25.33/24.94/23.05. Fax : 94.14.23.42/21.68.**

SECTION Provence - Alpes - Côtes d'Azur

9e JOURNÉE DE LA CHIMIE

Nice-Sophia Antipolis, 22 mars 1996

Pour cette Journée de la section Provence-Alpes-Côte d'Azur sont prévus les conférenciers suivants :

- Marc Julia (ENS, Paris) : *Carbanions α -hétérosubstitués comme réactifs électrophiles en chimie organique.*

- Roger Guillard (université de Bourgogne, Dijon) : *Synthèse de séquestrants tétraaza-macrocycliques d'actinides et de lanthanides.*

- Pierre Gy (ingénieur conseil, Cannes) : *L'échantillonnage : point faible de la chaîne analytique.*

- M. Roubin (université de Toulon et du Var) : *Élaboration de matériaux inorganiques par des procédés de chimie douce.*

Sont prévues également au cours de cette réunion des communications orales et des communications par affiches.

- **Renseignements : Robert Guglielmetti, Faculté des sciences, Chimie organique et bio-organique, case 901, 163, avenue de Luminy, 13288 Marseille Cedex 9. Tél. : 91.26.90.00. Fax : 91.26.91.45.**

Conférences dans le cadre de la SFC

Ces conférences auront lieu à l'ENSCP à 17 h 30 (11, rue P. et M. Curie, 75005 Paris) :

- le 27 mars 1996, Jean Lignières (L'Air Liquide) : *La modélisation moléculaire, un nouvel outil pour l'expérimentateur. Application à l'étude de la séparation N_2/O_2 sur adsorbant zéolithique.*

- le 16 avril 1996, Daniel Mansuy (Paris V) : *Apport de la chimie en biologie.*

- le 14 mai 1996 :

- Jean-Claude Dubois (Thomson-CSF) : *Matériaux organiques pour l'électronique.*
- Bernard Sillion (CNRS) : *Application des polymères organiques résistant à la chaleur*

- **Renseignements : Jacques Fraissard, université P. et M. Curie, Boîte courrier 196, 75252 Paris Cedex 05. Tél. : (1) 44.27.55.29. Fax : (1) 44.27.55.36. E. mail : jfr@ccr.jussieu.fr**

Nouvelles d'ailleurs

UNION DES INDUSTRIES CHIMIQUES

L'INDUSTRIE CHIMIQUE S'ADRESSE A LA RECHERCHE PUBLIQUE

L'UIC vient de réaliser un important dossier, intitulé «Science et technologie pour l'industrie chimique», dans lequel elle présente à la recherche publique plusieurs grands thèmes de recherche correspondant à ses besoins. Elle répond ainsi à un souhait exprimé depuis longtemps par les responsables de cette recherche.

L'aptitude de l'industrie chimique à assurer son développement et à garantir son indépendance est, en effet, conditionnée par le maintien de capacités scientifiques et techniques, au meilleur niveau.

La commission "Innovation-recherche" de l'UIC s'est donc interrogée sur l'adéquation entre les besoins industriels et l'environnement scientifique que lui assurent la recherche publique et les organismes de formation.

Ce travail de réflexion a été partagé par 55 directeurs de recherche et experts industriels, assistés de 13 responsables de laboratoires publics.

Il a été concrétisé par un document général* et quatre documents spécialisés, couvrant les thèmes suivants :

- catalyse,
- formulation,
- génie des procédés,
- interface chimie-biotechnologies.

Les noms des personnalités qui ont participé aux travaux figurent dans le document général et les quatre documents spécialisés.

L'ensemble dresse un inventaire des domaines scientifiques et techniques qui concernent l'industrie chimique, en identifiant ceux qui sont les points clés pour son développement. Il propose des adaptations pour mieux prendre en compte ces besoins et favoriser les retombées pratiques des acquis scientifiques de nos laboratoires publics. Le dossier exprime, également, des recommandations au sujet des formations de chercheurs industriels dans certaines disciplines.

Le dossier "Science et technologie pour l'in-

dustrie chimique" comprend les 5 documents soit un total de 144 pages. Pour l'obtenir, les membres de la SFC peuvent s'adresser à Philippe Potin, Unions des Industries Chimiques, le Diamant A, 92909 Paris La Défense Cedex. Tél. : (1) 46.53.11.00. Fax : (1) 46.53.11.05.

* Le document général sera publié dans le numéro de mars-avril 1996 de *L'Actualité Chimique*.

COMMISSION EIP

ENSEIGNEMENT. INDUSTRIE. PARTENARIAT

La Commission EIP, émanation nationale du Cefic (Conseil Européen de l'Industrie Chimique), s'est réunie le 26 janvier 1996, à l'Institut de France, sous la présidence de Gilbert Gaillard, vice-président de la Société de Chimie Industrielle, en présence notamment de M. Bottin, doyen du groupe d'Inspection générale de physique et chimie, de M. Monier, représentant le ministère de l'Éducation nationale, et de J.-M. Lefour, ancien président du groupe technique disciplinaire de chimie qui a conçu les nouveaux programmes de chimie des collèges, des lycées et des classes préparatoires.

Quatre sujets y ont été traités :

- 1) L'organisation du prochain Congrès européen EIP.
- 2) Le projet européen de rénovation des musées scientifiques et techniques.
- 3) L'évaluation de l'opération "Chimie la classe".
- 4) La mise en œuvre des nouveaux programmes de chimie dans les classes préparatoires.

I - Le prochain Congrès européen EIP

Ce Congrès, qui fait suite au congrès de Dresde du Cefic, se tiendra à Paris, les 13 et 14 mai 1997. Il rassemblera les 15 groupes EIP des 15 pays de l'Union européenne, auxquelles se joindront des personnalités de l'industrie chimique et de l'Éducation nationale, soit environ 150 participants. L'organisation du congrès est assurée par la Société de Chimie Industrielle. Un comité d'organisation a été constitué autour de M. Mattioda et Mme

Cohen (SCI), et M. Ayroles (UIC) ; il comprend les personnes suivantes : Mme Garcia-Gibot (Elf Atochem), M. Mazard (Rhône-Poulenc), M. Bottin (Inspection générale, ministère de l'Éducation nationale), M. Montel (SFC).

II - Le projet européen de rénovation des musées scientifiques et techniques

Le projet est piloté par le British Museum (Londres), le Deutscher Museum (Munich), la Cité des Sciences et des Techniques (Paris), auxquels se joint le musée de Charleroi (Belgique).

Il s'agit de constituer, dans le cadre d'une fondation européenne, un pool d'objets muséologiques dans lequel pourront puiser l'ensemble des musées européens, en les adaptant éventuellement à leur culture nationale. Une trentaine de maquettes doivent être élaborées, chaque pays en prenant en charge un nombre limité : 3 ou 4 maquettes devraient être élaborées en France.

La chimie de base, la chimie fine et la chimie biologique seront notamment prises en compte.

Ce projet, représentant 3 millions d'Ecu, a reçu l'appui des prix Nobel européens.

Il sera financé essentiellement par les industries chimiques européennes, avec le soutien de la commission de l'Union européenne.

III - L'opération "Chimie la classe"

Tout en poursuivant les 14 actions en cours (dont les Olympiades nationales de la chimie, les Conférences dans les lycées, Graine de chimiste...), l'industrie chimique française porte actuellement son effort sur l'opération "Chimie la classe", qui touche l'enseignement primaire (classes de CM I et CM II).

S'appuyant sur des "kits pédagogiques", comprenant notamment les fiches de travail interactif avec les élèves, et bénéficiant de l'aide des municipalités, cette opération rencontre un succès qui dépasse les espérances. Lancée en Haute Normandie pendant l'année 1994/1995, elle touche les régions Rhône-Alpes, Franche-Comté et Alsace en 1995-1996 (300 000 élèves). Elle aura lieu, ensuite, dans d'autres régions.

Chaque année, un concours est organisé, où sont notamment récompensées les classes

réalisatrices d'affiches sélectionnées destinées à promouvoir l'image de la chimie en France. Les équipes gagnantes bénéficient d'une semaine de "classe transplantée : science, nature et découverte".

IV - La mise en œuvre des nouveaux programmes de chimie dans les classes préparatoires

A l'issue du tronc commun d'enseignement de 3 mois, les élèves des classes PCSI et MPSI ont choisi l'une des filières PC (physique-chimie), MP (mathématiques-physique) ou PSI (physique-sciences de l'ingénieur).

La filière PC rencontre un succès certain puisque les 2/3 des élèves de première année l'ont choisie. En outre, on y trouve les meilleurs élèves. Les raisons de ce succès peuvent se trouver dans l'intérêt des nouveaux programmes de chimie des lycées (que les élèves concernés ont suivi en terminale) et des classes préparatoires PC et dans la qualité de leurs professeurs de physique et de chimie. La décision de l'École polytechnique de recruter près de la moitié de ses promotions, à partir de 1997, dans les filières PC n'y est également pas étrangère.

Il apparaît toutefois des difficultés pour la mise en place de ces filières, la culture des professeurs semblant en général mal adaptée aux nouveaux programmes.

Il convient donc d'engager très rapidement, d'une part, la fourniture aux bibliothèques des lycées d'ouvrages et de publications adaptées, d'autre part des campagnes de formation et d'information pour les professeurs.

Le soutien de l'industrie chimique à cette opération très importante est acquis. La SFC, pour sa part, s'y associe avec force, notamment par le recentrage de *L'Actualité Chimique* et par le lancement de son serveur sur Internet.

L'adéquation entre cette nouvelle orientation des élèves et le nombre d'emplois créés par l'industrie doit être rapidement assurée.

ENSC RENNES

NOMINATION DU DIRECTEUR

Par arrêté du ministre de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, en date du 9 janvier 1996 (publié le 31 janvier), M. ~~Yves~~ Patin, professeur d'université, est nommé directeur de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes pour une durée de cinq ans à compter du 1er janvier 1996.

Nous adressons nos vives félicitations et nos souhaits de réussite au nouveau directeur.

CNRS

LETTRES DES SCIENCES CHIMIQUES

Sommaire du n° 55 : novembre-décembre 1995-janvier 1996

- Éditorial de Paul Rigny.
- Séminaires scientifiques :
 - Matériaux hybrides organiques-inorganiques.
 - Triple-hélice d'acides nucléiques.
 - Association et morphologie de nanoparticules. Les colloïdes des microréacteurs intelligents.
 - Fonctionnalisation d'oligopyridines avec des ponts acétyléniques. Vers des films moléculaires présentant un couplage électronique exceptionnellement élevé et un faible facteur d'atténuation.
 - Comment jouer avec un vieux concept tel que l'antiaromaticité ?
 - Apport de la chimie organométallique dans le domaine des immunodosages non isotopiques. Une approche inédite des multi-immunodosages.
 - Des acides aminés prébiotiques aux peptides catalytiques.

MARC CONDAT, NOUVEAU DIRECTEUR SCIENTIFIQUE ADJOINT DU DÉPARTEMENT DES SCIENCES CHIMIQUES

Marc Condat est un chimiste métallurgiste. Ancien élève de l'École Nationale Supérieure de Chimie, il a passé une thèse relative à l'étude des défauts de structure obtenus par trempe dans les alliages ordonnés. Il a effectué son stage post-doctoral au sein du Metal Physics Group du Cavendish Laboratory (Cambridge, GB). Il a fait un séjour dans l'industrie informatique comme chef de projet au sein de la société Digital Design (spécialisée dans le domaine du traitement d'image). Après un parcours au CNRS de stagiaire à DRI, il est maintenant professeur à l'université d'Évry-Val-d'Essonne.

Son activité de recherche a porté sur les matériaux métalliques avec l'étude des mécanismes élémentaires de comportement des dislocations ainsi que leur éventuelle corrélation avec les propriétés plastiques observée à l'échelle macroscopique. Il a notamment étudié des alliages à base de cuivre ainsi que des superalliages à base de nickel utilisés dans l'industrie aéronautique.

Actuellement, ses travaux s'orientent vers

la simulation par ordinateur de la plasticité des matériaux à l'échelle mésoscopique : test de modèles créés pour expliquer les propriétés macroscopiques observées, compréhension des lois empiriques de comportement, étude des phénomènes d'auto-organisation des dislocations.

Source : *Lettre des Sciences Chimiques*, n° 55.

FESTIVAL INTERNATIONAL DU FILM SCIENTIFIQUE

Le film de Dominique Pignon (CNRS) sur les quasi-cristaux s'est vu décerner le Grand Prix du Festival international du film scientifique de Palaiseau.

UNION DES PHYSICIENS

BULLETIN DE L'UNION DES PHYSICIENS

Sommaire du n° 780, janvier 1996.

- Éditorial de J. Jourdain : Physique et chimie au collège toujours d'actualité ?
- Articles généraux :
 - Concepts et modèles scientifiques (C.-A. Risset)
 - L'ordre et le désordre dans la matière (Ch. Ruhla)
 - Une vie de ciment (J.-L. Vignes, M. Moranville et J.-P. Bournazel)
 - CDI et Sciences physiques (M.-H. Amselle et A.-M. Hurlin)
 - Travailler en documentation (A. Souriau)
 - Indicateurs colorés acido-basiques (A. Rabier)
 - Fabrication d'un savon (M. Stupfler)
 - Test qualificatif : dureté d'une eau (M. Stupfler)
 - Son et température (J. Theurel)
 - L'effet Doppler en option sciences expérimentales (J.-C. Pivot)
 - Le ciel en 1996 (G. Bazin et P. Simonnet)
 - Olympiades nationales de la chimie 1995
 - 27e Olympiade internationale de chimie (O. Brigaud, F. Charbonnier et T. Leclerc)
 - Vie de l'Association - Informations
- Activités de l'UdP
- Universités d'été
- Paru au BO
- Informations
- Table des matières de la 89e année (1995)
- Sommaires de revues
- Bibliographie
- Publications de l'UdP.

IUPAC

VOTRE AVIS SUR DE NOUVEAUX DOCUMENTS

Toute personne souhaitant contribuer à la critique de nouveaux documents dans différents domaines, avant leurs parutions au titre de «Recommandations définitives», peut obtenir une copie des texte intégraux auprès de : Françoise Rouquerol, Centre de Thermodynamique et de Microcalorimétrie, 26, rue du 141e RIA, 13331 Marseille Cedex 3.

• **Électrodes modifiées chimiquement : terminologie et définitions recommandées/Chemically modified electrodes : recommended terminology and definitions.**

Commentaires à adresser avant le 31/05/1996 au : Prof. R.P. Buck, Department of Chemistry, Univ. of North Carolina at Chapel Hill, Venable Hall 045A, Chapel Hill, North Carolina 27599-3290, États-Unis.

• **Nomenclature pour la chromatographie chirale/Nomenclature for chiral chromatography.**

Commentaires à adresser avant le 31/05/1996 au : Dr R.M. Smith, Department of Chemistry, Loughborough University of Technology, Loughborough, Leicestershire, LE11 3TU, Grande-Bretagne.

• **Classification et caractérisation de phase stationnaire pour la chromatographie liquide. 1re Partie. Terminologie descriptive/ Classification and characterization of stationary phase for liquid chromatography. Part I. Descriptive terminology.**

Commentaires à adresser avant le 31/05/1996 au Dr R.M. Smith, Département de Chimie, Loughborough University of Technology, Loughborough, Leicestershire, LE11 3TU, Grande-Bretagne.

• **Glossaire des termes utilisés pour la**

conception des médicaments, assistée par ordinateur (recommandations IUPAC 1995)/ Glossary of terms used in computational drug design. IUPAC Recommendations 1995.

Commentaires à adresser avant le 31/05/1996 au Dr H. van de Waterbeemd, F. Hoffmann-La Roche Limited, Dept. PRPC 65/314, CH-4002 Bâle, Suisse.

• **Noms et symboles des éléments trans-fermiens (recommandations IUPAC 1994)/ Names and symbols of transfermium elements, IUPAC Recommendations 1994.**

Commentaires à adresser avant le 31/05/1996 au Prof. A.M. Sargeson, Research School of Chemistry, Australian National University, Canberra, AGT 0200, Australie.

• **Nomenclature, symboles, unités utilisées pour l'analyse spectrochimique. XVIII : Spectroscopie moléculaire utilisant un laser pour l'analyse chimique - Diffusion Raman (recommandations IUPAC 1995)/ Nomenclature, symbols, units and their usage in spectrochemical analysis. XVIII : Laser-based molecular spectroscopy for chemical analysis-Raman scattering processes - IUPAC Recommendations 1995.**

Commentaires à adresser avant le 31/05/1996 au Dr D.S. Moore, Groupe CST-4, MS-J567, Los Alamos National Laboratory,

Los Alamos, New Mexico, 87545, États-Unis.

L'ACTUALITÉ CHIMIQUE

Sommaire du n° 1 janvier-février 1996

• Editorial : Enseignement. Industrie. Recherche, par G. Montel.

• Recherche

– La recherche française doit être au rendez-vous du troisième millénaire, par J. Jousot-Dubien

– La recherche publique : sa rentabilité :

• La valorisation : une volonté de la recherche publique, par G. Montel

• Comment améliorer la rentabilité de la recherche publique. Réunion du club des Directeurs scientifiques de la SCI. Paris, 20 novembre 1995, compte rendu de Miren Helou

• Sur une expérience de transfert industriel dans le domaine des biomatériaux à usage orthopédique, par G. Bonel

• Au carrefour de la recherche, de l'innovation et de la production. Sitéf 95, le 8e Salon international des technologies du futur, Toulouse, 24-28 octobre 1995

• Vingt ans du SPI (département des Sciences pour l'ingénieur du CNRS) et l'émergence du génie des procédés, par V. Sanchez, H. Brunet, Y. Segui

• Industrie

– Les grandes installations chimiques. Évolution progressive ou sauts technologiques ? par J.-P. Euzen, P. Trambouze

– Une silice de nouvelles génération pour pneumatiques, par Y. Bomal, P. Cochet, B. Dejean, P. Fourré, D. Labarre

• Enseignement

Épreuves sélectionnées des Olympiades nationales de la chimie. Chapitre 3 : Environnement : l'eau, l'air et leurs constitutants

– La sécurité dans les laboratoires. Colloque SFC dans le cadre de Pollutec. Compte rendu de M. David et R. Hamelin.

• La SFC et Internet

– Internet. Pratiques d'accès, par R. Levet, Th. Ortega

• Histoire de la chimie

– Il y a cent ans

• En bref

• Livres

• SFC Info

**Tarif préférentiel
d'abonnement à
L'Actualité Chimique
pour les membres
de la SFC**

Formulaire à renvoyer à la Société Française de Chimie

250, rue St Jacques, 75005 Paris,
Tél. : (33-1) 43 25 20 78,
Fax. : (33-1) 43 25 87 63.

Nom _____ Prénom _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

Je souhaite m'abonner à *L'Actualité Chimique* (n° de sociétaire SFC:.....).

Sociétaires en activité : 526 F. Autres catégories (jeunes, retraités...) : 265 F.

Je souhaite recevoir une facture.

A _____ le _____

Signature