

<p>Adsorption 16 Agronomie 5, 9 Agro-alimentaire 17 Biochimie 5 Calorimétrie 15 Catalyse 1, 2, 4 Charbon 13 Chimie analytique 9, 15 Chimie minérale 6 Chimie organique 1, 2, 4, 5, 9, 10, 14 Combustion 13 Corps gras 9</p>	<p>Corrosion 7 Enseignement 7 Environnement 8 Exposition 18 Industrie 3, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18 Métallurgie 3, 11 Organométalliques 14 Polymères 12 Prix 19 Surfaces 16 Formation continue, encadré dans le texte</p>
---	---

* Cette rubrique rassemble des informations qui appellent, éventuellement, une participation ou une demande du lecteur : appels d'offres, colloques, congrès, formation continue, prix, salons, etc. Consulter également la rubrique F.F.C.

1. Séminaires de chimie organique

Les conférences ont lieu, à 11 heures, à l'Université Pierre-et-Marie-Curie, 8, rue Cuvier, Bâtiment F, Salle 434 (4^e étage).

Lundi 22 novembre 1982, J. Michalski (Université de Lodz, Pologne) : *Reactive intermediates in phosphorous chemistry.*

Lundi 29 novembre 1982, J. E. Backvall, (Université de Stockholm, Suède) : *Stereoselective palladium catalyzed reaction : 1-4 functionalisation of 1-3 dienes, application to natural products synthesis.*

Lundi 13 décembre 1982, M. Nilsson (Université de Göteborg, Suède) : *Réactions de pyridyle-cuivre et de quelques cuprates chiraux.*

Lundi 10 janvier 1983, A. Heumann (Université d'Aix-Marseille) : *Aspects synthétiques et mécanistiques de l'oxydation catalytique des oléfines par le palladium.*

Lundi 17 janvier 1983, J. P. Guetté (C.N.A.M., Paris) : *Utilisation des interactions donneur-accepteur en synthèse organique.*

Lundi 24 janvier, M. Ephritikhine (I.C.S.N., Gif-sur-Yvette) : *Activation de la liaison C-H des hydrocarbures saturés.*

2. Séminaires de l'École Normale Supérieure

Les réunions ont lieu dans la salle des conférences (rez-de-chaussée) du Laboratoire de chimie, 24, rue Lhomond, Paris (5^e), à 17 heures.

Mardi 23 novembre 1982, Dr. J.R. Pougny (Université d'Orléans) :

Synthèse totale de la chaîne chirale de la Rifamycine S.

Mardi 30 novembre 1982, Dr. F. Guibe (Université de Paris-Sud, Orsay) :

Utilisation de catalyseurs au palladium dans des réactions de réduction par l'hydrure de tributylétain.

Mardi 14 décembre 1982, Prof. A. Foucaud (Université de Rennes) :

Développements récents en chimie des isonitriles.

3. 4^e Colloque sur les progrès dans les méthodes d'investigation des métaux

Ce Colloque international, qui se tiendra à l'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne, les **23 et 24 novembre 1982**, est organisé par le Cercle d'Études des Métaux et la Société Française de Métallurgie.

Au programme : Méthodes d'analyse, Étude des structures, Étude de la mécanique de la rupture, mesure des contraintes, Méthodes d'essais non destructifs, Méthodes d'études des propriétés technologiques.

La traduction simultanée anglais-français sera assurée au cours du colloque.

Une exposition de matériel scientifique sera organisée dans l'École des Mines, à côté de la salle de conférences.

Renseignements : Cercle d'Études des Métaux, ENSM, 158, Cours Fauriel, 42023 Saint-Étienne Cedex. Tél. : (77) 74.10.47

(M. Nemoz, le matin) et (77) 25.20.23, poste 236 (M. Glenat ou M. Nemoz, l'après-midi).

4. Cours et séminaires du Professeur J.-M. Lehn au Collège de France

Les cours du Professeur J.-M. Lehn auront lieu, à 9 h 30, aux dates ci-dessous et seront suivis, à 10 h 45, des séminaires suivants :

Vendredi 26 novembre 1982, Dr. K. Bechgaard (Institut H. C. Ørsted, Université de Copenhague) :

Conductivity and supraconductivity of organic solids.

Vendredi 17 décembre 1982, Professeur L. Salem (Université de Paris-Sud, Orsay) : *Études préliminaires du mécanisme de la catalyse hétérogène.*

Lieu : Laboratoire de chimie des interactions moléculaires, Collège de France, 11, place Marcelin-Berthelot, Paris (5^e).

5. Médiateurs chimiques d'origine végétale

L'Association pour le Développement de l'Enseignement, du Perfectionnement et de la Recherche à l'Institut National Agronomique Paris-Grignon (ADEPRINA) organise, avec le Prof. Strebler, de la Chaire de zoologie de l'Institut National Agronomique Paris-Grignon, un cycle de 3 jours 1/2 ayant pour thème :

Les médiateurs chimiques d'origine végétale. Leurs effets sur les insectes phytophages. Possibilités d'utilisation comme insecticides de 3^e génération.

Ce cycle aura lieu les **29, 30 novembre, 1, 2 décembre 1982**, au Centre de Grignon de l'I.N.A.-P.G. (78850 Thiverval-Grignon).

Actuellement, les insecticides classiques apportent, dans de nombreux cas, la seule solution pratique aux problèmes de la protection des cultures. Ces solutions ne sont pas sans inconvénients et il faudra sans doute, dans l'avenir, mettre au point des solutions moins polyvalentes et mieux adaptées à chaque cas de relations plante hôte-insectes phytophages.

Ce cycle a pour but de transmettre la connaissance actuelle des médiateurs chimiques végétaux et de leur mode d'action sur le comportement et la physiologie des insectes phytophages.

Pour recevoir le programme détaillé et un bulletin d'inscription s'adresser à : Administration-Perfectionnement de l'A.D.E.P.R.I.N.A., 16, rue Claude Bernard, 75231 Paris Cedex 05. Tél. : (1) 337.96.34. Responsable : Mme Ewald.

6. Cycle de séminaires de chimie minérale

Les séminaires ont lieu à l'Université de Paris-Sud, Centre d'Orsay, Bâtiment des colloques (338), Salle 104, à 16 h 30.

Mercredi 1^{er} décembre 1982, Dr. C. Sanchez (Université Pierre-et-Marie-Curie, Paris) :

Transferts thermiques dans les composés à valence mixte.

7. Colloque sur la rénovation pédagogique de l'enseignement de la corrosion

Un colloque de réflexion sur l'enseignement de la lutte contre la corrosion se tiendra, les **2 et 3 décembre 1982**, à l'École Centrale des Arts et Manufactures, Grande Voie des Vignes, 92290 Châtenay-Malabry. Ce colloque bénéficie de l'appui du Ministère de l'Éducation Nationale. Il est organisé par le Centre Français de la Corrosion (Cefracor) et l'École Centrale des Arts et Manufactures.

Participeront à cette action, non seulement ceux dont la fonction est d'enseigner à des publics divers la lutte contre la corrosion, ceux qui en étudient les mécanismes fondamentaux, mais aussi ceux dont la tâche est de la combattre sur le terrain.

Outre les exposés, sont prévues des Tables rondes, par petits groupes fonctionnant en parallèle, et une tribune libre sur le bilan de l'enseignement de la corrosion, avec la participation de représentants de l'enseignement, de sociétés savantes, d'organismes publics, de l'industrie et de fédérations et syndicats professionnels.

Renseignements : M. Jérôme, Laboratoire C.F.H., Ecole Centrale, 92290 Châtenay-Malabry. Tél. : (1) 661.33.10, poste 243.

Des possibilités de logement sur place (résidence des élèves de l'École Centrale) peuvent être offertes, en nombre limité pour la nuit du 2 au 3 décembre 1982. Contacter M. Serre, Directeur de la résidence, Tél. : (1) 660.32.91.

8. Journée d'étude et de formation : les entreprises et les atteintes à l'environnement

Avec la participation de représentants des Pouvoirs publics, du Conseil National du Patronat Français, de l'Union des Chambres Syndicales de l'Industrie du Pétrole, du Centre de Formation et de Documentation sur l'Environnement Industriel, du Groupe Rhône-Poulenc, de la Société Nationale Elf Aquitaine, de la Société Chimex (Groupe l'Oréal), d'une société agro-alimentaire et le concours du Groupement des Assurés du Commerce et de l'Industrie, et des assureurs et organisations d'assurance spécialisés, le Centre d'Éduca-

tion Permanente de l'Assurance (CEPA) organise, le **vendredi 3 décembre 1982**, à Paris, une rencontre relative aux entreprises et aux atteintes à l'environnement : risques, protection, prévention et assurance.

Cet échange, d'un caractère très concret sur un sujet d'actualité et d'intérêt général, permettra aux assureurs de faire connaître leur position à l'égard des problèmes qui seront posés par les participants.

Renseignements : Centre d'Éducation Permanente de l'Assurance, 2, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris. Tél. : (1) 824.96.12 et 770.89.39.

9. Journées Chevreul 1982

L'Association Française pour l'Étude des Corps Gras organise ses traditionnelles « Journées Chevreul » à la Maison des Centraux, 8, rue Jean Goujon, Paris 8^e, les **13 et 14 décembre 1982**.

Quatre thèmes seront traités :

- *Agronomie, nutrition humaine et animale,*
- *Agents de surface et lipochimie,*
- *Analyse,*
- *Technologie.*

Deux conférences sont prévues :

- M. Ollagnier (IRHO, Paris) : *Contribution de la recherche agronomique à l'amélioration quantitative et qualitative de la production du palmier à huile et du cocotier.*
- M. le Prof. Fedeli (Institut des Corps Gras, Milan) : *Les composants mineurs des huiles végétales.*

Celles-ci seront complétées par 14 communications et une quinzaine de communications par affiches sur des questions d'un grand intérêt d'actualité.

Pour obtenir programme et inscription, s'adresser à M. Lang, AFECG, 10/A rue de la Paix, 75002 Paris, Tél. : (1) 296.50.29.

10. Conférences du Groupe des laboratoires de Vitry-Thiais

Elles ont lieu, à 10 h 30, dans l'Auditorium du Groupe :

- **Mercredi 15 décembre 1982**, L. Stella (Marseille) :

Effets capto-datifs : aspects nouveaux. Applications en synthèse organique.

Rectificatif

En raison de la « Journée de décembre » de la Division « Chimie organique » de la S.C.F., la conférence de M. J. Defaye (Grenoble) : *Hydrolyse des matières lignocellulosiques : une étape-clé pour la production de matière carbonées substitut de la pétrochimie*, aura lieu le **1^{er} décembre 1982, à 10 h 30**, et non le 18 décembre initialement prévu.

11. Journée d'études sur le potentiel carbone

La prochaine Journée d'études sur les traitements thermiques sera organisée conjointement par l'A.T.T.T. et la S.F.M. (Société Française de Métallurgie), le **jeudi 3 mars 1983**, au Sheraton-Hôtel, 19, rue du Commandant-Mouchotte, 75014 Paris. Le thème retenu est *le potentiel carbone*.

Renseignements : M. Guy Murry, O.T.U.A., 5 bis, rue de Madrid, 75008 Paris.

12. Le processus de gélification : aspects théoriques et pratiques

« Gélification », « plastification », « fusion »... quel est le terme le plus approprié ? Les spécialistes eux-mêmes hésitent.

Mais, au-delà des mots, il y a un phénomène concret, qui est le passage d'un thermoplastique de l'état solide à l'état visco-élastique.

Comment se produit ce « changement de phase » ? Sous quelle influence : température, pression, friction, cisaillement ? En vérité, tous ces paramètres interviennent, séparément ou liés, à des degrés divers selon les polymères, lors de la transformation de ceux-ci.

Le souci d'informer, qui est sa préoccupation permanente, a incité la Société des Ingénieurs Plasticiens SPE France à organiser, le **mardi 8 mars 1983** prochain, une « Journée technique » consacrée à ce thème.

Cette Journée technique de printemps 1983 sera placée sous la présidence effective de M. le Professeur Wippler, Directeur du Centre de Recherches sur les Macromolécules (CNRS), de Strasbourg.

Le programme détaillé de cette rencontre, qui se tiendra à Paris à l'hôtel Inter-Continental, ainsi que le bulletin d'inscription seront disponibles début janvier.

Ils seront adressés, dès parution, à toute personne (même non membre de la SPE) qui en fera la demande au Secrétariat de SPE France, 65, rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17).

13. 5^e Symposium international sur la combustion et la technologie des schlamms

Ce symposium se tiendra du 25 au 27 avril 1983, en Floride (The Hyatt Regency in Tampa).

Pour tous renseignements, s'adresser à : Nancy Maceil, JWK International Corporation, 275 Curry Hollow Road, Pittsburgh, PA 15236.

14. GECOM XI

La XI^e réunion du GECOM (Groupe d'Études de Chimie Organométallique) aura lieu à la Pommeraye, près d'Angers, du 25 (soir) au 29 (midi) avril 1983. Au cours de ce colloque, dix conférences et une vingtaine de communications orales seront présentées. Toutes les tendances actuelles de la chimie organométallique (nouveaux processus, application à la synthèse organique, apport à l'industrie chimique et pharmaceutique) y auront leur place.

La participation à la réunion du GECOM intéresse principalement les chercheurs de l'industrie et de l'Université ou du CNRS. Les candidatures pour le GECOM XI doivent être adressées, dès maintenant et avant le 30 janvier 1983, en précisant si la présentation d'une communication est souhaitée, à M. P. Dixneuf, Laboratoire de chimie de coordination organique, Campus de Beaulieu, Université de Rennes, 35042 Rennes Cedex. Tél. : (99) 36.48.15.

La participation au GECOM implique l'engagement d'être présent pendant toute la durée de la réunion.

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus en écrivant à l'adresse ci-dessus ou auprès de l'un des membres du Comité d'organisation qui est composé de : MM. H. des Abbayes (Rennes), J. Dunoguès (Bordeaux), J. C. Maire (Marseille), J. Marrot (Marseille), D. Mansuy (Paris), P. Miginiac (Poitiers), J. Moreau (Montpellier), B. Demerseman (Rennes) et P. Dixneuf (Rennes).

15. Journées de calorimétrie et d'analyse thermique

Les prochaines « Journées de calorimétrie et d'analyse thermique » organisées par l'Association Française de Calorimétrie et d'Analyse Thermique et le Groupe de thermodynamique expérimentale de la Division « Chimie analytique » de la S.C.F. se tiendront, les **16 et 17 mai 1983**, dans le Var, à la Gaillarde.

Les thèmes retenus sont :

- Le stockage, la récupération et les économies d'énergie et de matière première (apport des méthodes thermiques d'analyse, possibilités et limites des méthodes d'estimation).

- Thèmes libres : les communications seront regroupées par pôle d'intérêt. Les organisateurs encouragent particulièrement les recherches récentes faisant intervenir les techniques de calorimétrie et d'analyse thermique.

La durée de chaque communication est fixée à 20 minutes, discussion comprise. Les résumés seront soumis au Comité de lecture dès leur réception. Au cas où le nombre de communications serait trop élevé, une session de communications par affiches, suivie d'une discussion, sera organisée.

Les fiches d'inscription, les frais de participation ainsi que les propositions de communication, accompagnées d'un résumé de 10 lignes, doivent parvenir à l'adresse ci-dessus, *avant le 20 décembre 1982*.

Le montant des frais de participation est de :

- 300 F.
- 250 F pour les Membres de l'A.F.C.A.T. et de la S.C.F. à jour de leur cotisation.

Un accusé de réception sera adressé en retour.

Le texte définitif et complet des communications retenues devra parvenir au Secrétariat des JCAT 83 sous la forme qui sera précisée avec l'accusé de réception, *avant le 20 mars 1983*. Un recueil complet sera remis à chaque participant.

Pour tout renseignement complémentaire : Secrétariat J.C.A.T. 83, M. L. Élégant, Laboratoire de thermodynamique expérimentale, Parc Valrose, 06034 Nice Cedex. Tél. : (93) 51.91.00 p. 332.

16. École d'été méditerranéenne sur les états de surfaces et la liaison chimique

La 5^e École d'été méditerranéenne sur les états de surfaces et la liaison chimique aura lieu, à Pise (Italie), du **1 au 10 septembre 1983**. Elle aura pour thème : *Chimisorption, physisorption et adhésion*. Elle abordera les aspects théoriques de ces phénomènes (caractéristiques électroniques des atomes et molécules adsorbés, aspects énergétiques, structuraux et électroniques de l'adsorption, etc.) ainsi que quelques méthodes expérimentales (photoémission, perte d'énergie des électrons lents, effet Raman renforcé, ellipsométrie, etc.). Des cas particuliers d'adhésion seront envisagés : métal semi-conducteur, métal-polymère, polymère-polymère, catalyseurs et adhésion, etc.).

Parmi les conférenciers à cette 5^e École : D. Aberdam (Grenoble), J. L. Calais (Uppsala), G. Chiarotti (Roma), P. Corradini (Napoli), G. Ertl (München), F. Flores (Madrid), P. G. de Gennes (Paris), R. Kern (Marseille), D. Maugis (Paris), C. Sebenne (Paris), Y. G. Smeyers (Madrid).

Renseignements : J.-P. Crousier, École d'été méditerranéenne, Université de Provence, Place Victor Hugo, 13331 Marseille Cedex 3.

17. 3^e Congrès international de l'ingénierie et de l'alimentation

Ce Congrès, organisé par l'Institution of Engineers of Ireland, se tiendra, du **26 au 28 septembre 1983**, à Dublin, Irlande. Les sujets proposés sont les suivants : 1. Propriétés des aliments en rapport avec

l'ingénierie. 2. Régulation automatique et instrumentation. 3. Nouveaux progrès dans la technologie de l'ingénierie. 4. Relations avec la biotechnologie. 5. Influence des propriétés ou qualités des matières premières sur le procédé de transformation. 6. Rentabilité des opérations. 7. Progrès dans les transferts de chaleur et de masse. 8. Gestion de l'énergie en industrie alimentaire.

Renseignements : ICEF 3, Secrétariat, Institution of Engineers of Ireland, 22 Clyde Road, Dublin 4, Irlande.

18. Petrogazexpo 1983

Le Comité Français de Manifestations Économiques à l'Étranger (C.F.M.E.) prépare, à la demande du Ministère du Commerce extérieur et à l'initiative du G.E.P. (Groupement Intersyndical pour l'Équipement du Pétrole, du Gaz, de la Pétrochimie et de la Géothermie), une exposition nationale spécialisée destinée à promouvoir, en U.R.S.S., les équipements français du pétrole et du gaz. La manifestation aura lieu, du **23 novembre au 2 décembre 1983**, dans l'enceinte du nouveau centre d'exposition moscovite de Krasnaya Presnya, Moscou.

Renseignements : M. Ch. Gentil, C.F.M.E., 10, avenue d'Iéna, 75783 Paris Cedex 16. Tél. : (1) 505.30.00.

19. Prix Lucien Chatin 1982

Un prix, institué par la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est, est attribué annuellement par l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon pour récompenser des travaux effectués par de jeunes chercheurs, dans le courant des six dernières années, dans le domaine de la chimie et de la métallurgie pures et appliquées, au sens le plus large. Son montant a été de *vingt mille francs* en 1981 il sera de *vingt-cinq mille francs* en 1982.

Les conditions à remplir sont les suivantes :

1. Avoir accompli l'essentiel des travaux dans le Sud-Est français; le Sud-Est étant défini par les dix-sept départements suivants : Haute-Savoie, Ain, Rhône, Loire, Savoie, Isère, Haute-Loire, Hautes-Alpes, Drôme, Ardèche, Alpes-de-Haute-Provence, Vaucluse, Gard, Hérault, Alpes-Maritimes, Var et Bouches-du-Rhône.
2. Être de nationalité française.

Le dossier à fournir devra comprendre les pièces suivantes :

1. Dans tous les cas :
 - une notice dactylographiée, d'une page ou deux, concernant uniquement les travaux présentés pour le Prix et effectués, dans les lieux à préciser, dans le courant des années 1976 à 1982;

- une liste des publications correspondantes avec références bibliographiques. Les travaux n'ayant pas fait l'objet d'une publication seront présentés dans un rapport dactylographié.

2. Dans le cas de candidatures individuelles :

- un curriculum vitæ, avec adresse personnelle, date et lieu de naissance et photographie récente d'identité, précisant les Prix et récompenses déjà éventuellement obtenus.

3. Pour les équipes :

- une liste des membres de l'équipe,

précisant leur âge et leurs fonctions, avec une photographie récente jointe.

Ce Prix sera remis en séance publique de l'Académie, par le Président de la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est, le **mardi 14 décembre 1982**, à 14 h 30. Adresser les candidatures et toute correspondance à M. Jean-Eugène Germain, Rapporteur du Prix, membre titulaire, avant le **16 novembre 1982**, Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon, Palais Saint-Jean, 4, avenue Adolphe-Max, 69005 Lyon.

La biotechnologie au CNAM (1982-1983)

Programme des cycles C de biologie et de chimie organique

Dates	Enseignants	Sujets
1982		
6-11,	M. M. Privat de Garilhe (CNAM) :	Les industries de la santé en 1982
13-11,	M. M. Privat de Garilhe :	
20-11,	M. M. Privat de Garilhe :	Biologie moléculaire
27-11,	M. J.-C. Gagnault (Roussel UCLAF) :	Principes de la recherche du médicament
4-12	M. J.-C. Gagnault :	
11-12,	M. G. Mattioda (Hoechst-France) :	Neurodrogues et influx nerveux
18-12,	M. G. Mattioda :	Mécanisme d'action des anti-hypertenseurs
1983		
8-1,	M. G. Mattioda :	Antibiotiques
15-1,	M. G. Mattioda :	
22-1,	M. G. Mattioda :	Anti-inflammatoires
29-1,	M. Privat de Garilhe :	
19-2,	Mme C. Masson (INRA) :	Hormones sexuelles, contraception
26-2,	Mme C. Masson :	
5-3,	M. A. Picot (CNRS) :	Virus et lutte antivirale
12-3,	M. A. Picot (CNRS) :	
19-3,	Dr. R. Pierre (Inst. H. Beaufour)	Olfaction et chimioréception chez les invertébrés et les vertébrés; phéromones
26-3,	M. M. Privat de Garilhe	
16-4,	M. M. Privat de Garilhe	Bases moléculaires et l'action des produits toxiques
23-4,	M. M. Privat de Garilhe	
30-4,	M. C. Descoins (INRA)	Effets secondaires des médicaments
7-5,	M. C. Descoins	
21-5,	M. M. Privat de Garilhe	Génie génétique et industrie biologiques
28-5,	M. Thomas (UTC, Compiègne)	
4-6,	M. G. Buttin (Inst. Pasteur)	Lutte biologique intégrée
11-6,	M. M. Privat de Garilhe	
18-6,	M. H. Dupin (CNAM)	Recombinaison génétique chez les plantes
		Industries biologiques
		Enzymes fixées, cellules fixées
		Immunothérapie, anticorps monoclonaux
		Utilisation de la biomasse
		Pollution des eaux, épuration biologique des eaux usées

- Inscription : 160 F.

- L'enseignement est prévu le samedi, de 9 h à 11 h, dans la salle 31-1-71 (anciennement 31-1-12), au CNAM.

- Les séances seront suivies généralement de projections de films scientifiques se rapportant aux sujets traités (durée 30 à 40 minutes).

- Enseignant responsable : Pr M. Privat de Garilhe, Conservatoire National des Arts et Métiers, 292, rue Saint-Martin, 78141 Paris Cedex 03, Tél. : (1) 271.24.14, poste 866.