

Analyse, chimie analytique 2 Analyse spectrale 6,10 Biochimie, biologie 1,5 Chimie minérale 7 Chimie organique 1, 2, 3, 5, 8, 9, 11 Corps gras 2 Formation continue (encadrés dans le texte) Histoire 13	Industrie 2, 12, 14, 15, 16 Mécanismes réactionnels 4 Métrologie 15 Pharmacologie 5 Platine 7 Publications 13, 14, 15 Organométalliques 3 Sécurité 12, 14 Solvants 12.
---	---

* 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 l'École Normale Supérieure

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

- Mardi 25 novembre 1980, Dr. J. Eustache (Université de Paris-Sud, Orsay) : *α-Oxo-dithioesters : préparations, emplois comme diénophiles. Voie d'accès aux carbocycles à onze chaînons ; modèle de la cytochalasine D.*
- Jeudi 11 décembre 1980, Séminaire de la Division Chimie organique de la SCF (Consulter la rubrique SCF).
- Mardi 16 décembre 1980, Prof. M. E. Jung (Université de Californie, Los Angeles, USA) : *Total synthesis of biologically active natural and unnatural products : antidepressants and hypotensives.*

2. Journée Chevreul 1980

L'Association Française pour l'Étude des Corps Gras organise cette année, le 9 décembre, sa traditionnelle Journée de conférence à la Maison des Centraux, 8, rue Jean Goujon, Paris (8^e)

A cette occasion, la Médaille Chevreul sera remise à deux lauréats, M. André Prévot de l'I.T.E.R.G. et le Prof. Jan Pokorny (École Supérieure de Chimie Technologique de Prague).

Deux conférences seront présentées :

- M. A. Prévot : *Les progrès de la chromatographie en phase gazeuse.*
- M. J. Pokorny : *Influence des substances non lipidiques sur l'oxydation des corps gras.*

Elles seront accompagnées de quatre communications :

- *Évaluation des huiles chauffées*, par J. L. Perrin (Laboratoire National des Matières Grasses, ITERG, Marseille).
- *Application de la TLC/FID au contrôle de quelques réactions en lipochimie*, par J. Pore, J. P. Houis et I. Rasori (Sté Sophos, Puteaux).
- *Mécanismes de rétention et applications de la chromatographie de paires d'ions*, par R. Rosset (École Supérieure de Physique et Chimie de Paris).
- *Nouvelles techniques d'analyse appliquées au contrôle des matières grasses : spectrophotométrie d'émission à plasma, HPLC et CPG de produits à haut point d'ébullition*, par P. Y. Vigneron (Sté Lesieur Cotelle et Associés, Coudekerque-Branche).

Un déjeuner amical réunira les participants et la Journée se terminera par un cocktail en l'honneur des lauréats. (Inscription, déjeuner et cocktail compris : 300 F.)

Pour tous renseignements, s'adresser à M. Lang, Secrétaire Général de l'AFECG, 10a, rue de la Paix, 75002 Paris. Tél. : 296-50-29.

3. Conférences du Groupe des laboratoires de Vitry-Thiais

Les conférences auront lieu, dans l'Auditorium, à 10 h 30 :

Mercredi 14 janvier 1981, M. le Prof. A. Lattes (Université de Toulouse) : *Interactions moléculaires hydrophobes et réactivité.*

Mercredi 28 janvier 1981, M. le Prof. H. G. Viehe (Université de Louvain) :

Effets capto datifs en chimie organique.

Mercredi 4 février 1981, M. le Prof. D. Seebach (Université de Zurich) :

Diastereoselective synthesis of aldols and nitroaldols.

Mercredi 18 février 1981, M. le Prof. A. G. Davies (Imperial College, Londres) :

Applications of the E.S.R. technic in organic and organometallic chemistry.

4. Conférence EUCHEM : « Frontières de la chimie, intermédiaires réactionnels et applications potentielles »

Cette Conférence est organisée en Corse, du 10 mai 1981 au soir au 15 mai 1981, après le déjeuner. Le thème pluridisciplinaire a été choisi car un grand nombre de problèmes actuels se situent à l'interface entre la chimie traditionnelle et d'autres disciplines.

Les organisateurs souhaitent et espèrent que l'exploration de ces domaines frontières suscite des discussions fructueuses. Les scientifiques dont les noms suivent ont accepté de présenter une conférence : J. Baldwin (Oxford), Bogdanovic (Mulheim), J. I. G. Cadogan (Sunbury on Thames), J. Ficini (Paris), L. Ghosez (Louvain), J. Goré (Lyon), J. M. Lehn (Paris et Strasbourg), M. Ladzinski (Nice), W. Oppolzer (Genève), Seebach (Zurich), Tom Dieck (Hambourg), G. Wilke (Mulheim), G. Wilkinson (Londres).

Comité d'organisation : C. W. Jefford (Genève), J. Mathieu (Roussel-Uclaf), C. Rees (Londres), K. Schaffner (Mülheim), B. Waegell (Marseille).

Pour tous renseignements s'adresser à M. le Professeur B. Waegell, École Supérieure de Chimie de Marseille, Faculté des Sciences de St-Jérôme, rue H.-Poincaré, 13397 Marseille Cedex 4.

Date limite d'inscription : 15 janvier 1981.

5. GESA XI

GESA XI se tiendra du mardi 19 mai, à 18 h, au samedi 23 mai 1981, à 10 h, à l'hôtel Royal à Deauville.

Cette réunion comprendra des conférences suivies de discussions, des communications et des groupes de travail. Dans le cadre des études « Structure-activité » qui constituent l'objet même du GESA, les thèmes suivants ont été retenus :

- Acide lysergique et dérivés
- Antagonistes des mouvements calciques.

En outre, d'autres groupes de travail seront constitués sur des thèmes laissés à l'initiative des participants. Il est donc souhaitable de prendre contact dès maintenant.

Pour tous renseignements, inscriptions ou suggestions de thèmes, s'adresser à J. F. Giudicelli, Service de pharmacologie clinique, Hôpital de Bicêtre, 78, rue du Général-Leclerc, 94270 Le Kremlin-Bicêtre. Tél. : 677.81.77, poste 307.

6. 5^e Réunion internationale de RMN

Cette réunion, qui fait suite à celles qui se sont tenues à Birmingham (1969), Guilford (1972), St Andrews (1975) et York (1978), se tiendra, en 1981, du 12 au 17 juillet à Exeter (Angleterre).

Les personnes désirant présenter une communication (par affiche) doivent envoyer un résumé (250 mots) avant le 1^{er} février 1981 à l'adresse suivante : Professor R. K. Harris, School of Chemical Sciences, University of East Anglia, Norwich, NR4 7TJ.

Pour tous renseignements complémentaires :

Dr. John F. Gibson, Secretary (Scientific), The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, Angleterre.

7. Conférence internationale sur la chimie des métaux du groupe du platine

Organisée sous le patronage de The Royal Society of Chemistry (Dalton Division), cette conférence se déroulera à l'Université de Bristol, du 19 au 24 juillet 1981. Elle couvrira tous les aspects de la chimie du groupe du platine, sauf la catalyse hétérogène et les composés non-stœchiométriques.

Pour tous renseignements (seconde circulaire en février 1981), s'adresser au Dr. P. L. Goggin, School of Chemistry, The University, Bristol BS8 1TS, Angleterre.

8. 7^e Symposium international sur la synthèse en chimie organique

Ce Symposium, organisé sous le patronage de The Royal Society of Chemistry (Perkin Division), se tiendra, du 21 au 23 juillet 1981, à Oxford (St. Catherine's College). Un nombre limité de communications (orales ou par affiches) sera accepté. Les résumés (100 mots) devront parvenir, au plus tard le 1^{er} décembre 1980, à l'adresse suivante où on pourra également obtenir

des renseignements complémentaires : Dr. John F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, Angleterre.

9. GECO XXII

La réunion du 21^e GECO s'est tenue à St-Maximin du 31 août au 5 septembre 1980. Une soixantaine de personnes y participaient dont 10 étrangers. Le programme comprenait 23 impromptus et 8 conférences présentées par : Ph. Bey (Strasbourg), P. Sinaÿ (Orléans), G. Ourisson (Strasbourg), J. M. Lehn (Strasbourg), A. Marquet (Paris), C. Wentrup (Marburg), J. Michl (Salt Lake City), C. Mioskowski (Strasbourg).

En outre, M. Juillet a animé une soirée sur le thème de la Recherche en France.

Le GECO XXII, qui se déroulera, du 30 août au soir au 4 septembre 1981, dans la même région, sera organisé par le Comité composé de : MM. J. L. Depezay (Paris), G. Descotes (Lyon), H. P. Husson (Gif-sur-Yvette), J. M. Muller (Metz) et G. Solladié (Strasbourg).

Les candidatures doivent être adressées avant le 1^{er} février 1981, à M. le Professeur G. Descotes, Laboratoire de chimie organique 2, École Supérieure de Chimie Industrielle de Lyon, 43, Bd du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex. Tél. (7) 889.81.24.

Il est rappelé que la participation à la réunion du GECO XXII intéresse principalement les docteurs exerçant une activité de recherches dans les Universités, au CNRS ou dans l'industrie et qu'elle implique l'engagement d'être présent pendant toute la durée de la réunion et de loger dans un même hôtel.

10. 9^e Conférence internationale de spectroscopie atomique et 22^e Colloque international de spectroscopie

Ces deux manifestations, organisées sous l'égide de l'IUPAC, auront lieu, du 4 au 8 septembre 1981, à Tokyo (Sophia University). La date limite de présentation des projets de communication est fixée au 31 décembre 1980.

Pour tous renseignements : The Organizing Committee 9th ICAS and XXII CSI c/o The Japan Society for Analytical Chemistry, Gotanda Sanhatsu, 26-2 Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, Japan.

11. Symposium international sur la chimie des carbocations

Organisé sous l'égide de The Royal Society of Chemistry (Perkin Division) ce symposium se tiendra, du 7 au 11 septembre 1981,

à the University College of North Wales, Bangor.

Les résumés des communications (250 mots) doivent parvenir, avant le 1^{er} mars 1981, à l'adresse suivante : Professor C.J.M. Stirling, School of Physical and Molecular Sciences, University College of North Wales, Bangor, Gwynedd LL57 2UW.

Pour tous renseignements : Dr J.F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, Angleterre.

12. Symposium international sur l'utilisation, en sûreté, des solvants

Ce symposium, organisé sous l'égide de la Commission de l'environnement atmosphérique de l'IUPAC, se tiendra, du 23 au 27 mars 1982, à l'Université du Sussex (Brighton). Les thèmes retenus sont les suivants : identification, toxicologie, incendie et explosion, contrôle, estimation du danger, classification, maîtrise, transport.

Pour tous renseignements et obtenir la seconde circulaire qui paraîtra en avril ou mai 1981 :

Secrétariat International Symposium on the safe use of solvents, 142-144 Oxford Road, Cowley, Oxford OX4 2DZ United Kingdom.

13. Gay-Lussac : la carrière et l'œuvre d'un chimiste français durant la première moitié du XIX^e siècle

Cet ouvrage rassemble les 18 communications présentées au cours du colloque organisé par l'École Polytechnique et le Centre Alexandre Koyré du C.N.R.S. (11-13 décembre 1978), pour commémorer le bicentenaire de la naissance du chimiste Joseph-Louis Gay-Lussac.

La première partie groupe six études consacrées au savant lui-même, sa vie, sa formation et les milieux scientifiques auxquels il a été lié. La seconde partie comprend les analyses de son œuvre en chimie et en physique, située dans le cadre épistémologique et historique dans lequel elle s'est accomplie en France et a été diffusée en Grande Bretagne. Suivent trois exposés sur les travaux réalisés en chimie appliquée. L'ouvrage s'achève par une étude de la résonance de l'œuvre de Gay-Lussac sur la pensée de l'un des chimistes les plus célèbres de la génération suivante, Dimitri Mendeleïev.

Ainsi, sans avoir la prétention d'apporter un dossier complet sur la carrière et l'œuvre de Gay-Lussac, l'ensemble de ces textes offre une collection importante d'informations et de réflexions, non seulement sur le chimiste lui-même, mais encore sur la science et les milieux scientifiques de son temps.

1 volume broché, 290 pages, 15 x 22 (ISBN 2 7302 0018 5) distribué par : Offilib (Office international de documentation et Librairie) 48, rue Gay-Lussac, 75240 Paris Cedex 05.

14. Traité pratique de sécurité incendie

L'équipe de rédaction de *Face au risque*, la revue du Centre National de Prévention et de Protection (C.N.P.P.) vient de mettre au point, avec la coopération du Département technique du Centre, un ouvrage intitulé : « Traité pratique de sécurité incendie ». Six grands thèmes y sont développés : les connaissances administratives, les connaissances techniques, les matières et les

produits, la construction et la conception des bâtiments, la prévention-protection et l'exploitation.

C.N.P.P., 5, rue Daunou, 75002 Paris. Tél. : 261.57.61.

15. Répertoire des moyens d'étalonnage et d'évaluation des instruments de mesure

Rédigé par le Bureau National de Métrologie, ce document s'adresse aux industriels, ingénieurs, chercheurs, enseignants, techniciens, ayant des besoins dans le domaine de la mesure et des instruments de mesures, et tout spécialement pour l'étalonnage et l'évaluation des instruments.

Stage de formation continue en GC/MS

Palaiseau 19-23 janvier 1981

Un stage *intensif* est proposé sur le couplage chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masse. L'enseignement comporte trois journées de cours théoriques sous la responsabilité de M. Arpino et deux journées de travaux pratiques sur deux appareillages complets de conception moderne. Le cours est de portée générale et n'est pas restreint à la description et à l'utilisation d'un type donné d'appareillage. S'agissant d'un cours d'initiation en spectrométrie de masse, il traite en détail les méthodes d'interprétation des spectres en chimie organique, il décrit l'appareillage mis en œuvre pour la GC/MS, et introduit les différents modes d'enregistrement (impact électronique, ionisation chimique) et de traitement des données (acquisition, traitement informatisé).

Afin de permettre la meilleure utilisation des appareils, la participation à chaque session est limitée à 10 personnes. Les propriétés seront accordées uniquement en fonction de l'ordre d'arrivée des demandes de participation. Des renseignements complémentaires concernant les frais d'inscription et les modalités pratiques peuvent être obtenues auprès de M. Prost, CEFIBRA, 19, rue Colonel Marchand, 21000 Dijon. Tél. : (80) 30.31.44 ou de M. Arpino, École Polytechnique, Laboratoire de chimie analytique, 91128 Palaiseau. Tél. : (6) 941.82.00. Les inscriptions se font uniquement auprès de CEFIBRA.

Stages de chromatographie liquide à haute performance

I. Stage d'initiation (du 9 au 13 février 1981)

Ce stage est organisé par le Laboratoire de chimie analytique (E.S.C.I.L.) de l'Université de Lyon I (Mlle Gonnet et M. Porthault).

Il fait suite à nos sessions d'initiation qui ont lieu depuis 1974 et qui ont réuni chacune, une trentaine de stagiaires. Il sera organisé dans le même esprit et grâce au concours de l'équipe de chromatographie du laboratoire et divers constructeurs. Seront alternés : exposés, discussions et manipulations sur les différentes techniques de chromatographie en phase liquide y compris une manipulation de remplissage de colonnes performantes, chromatographie préparative et applications concrètes en fin de stage.

Ses objectifs : acquisition des notions de base théorique et pratique pour s'initier ou se perfectionner dans cette technique. Il s'adresse à des Ingénieurs et Techniciens Supérieurs.

Frais de participation : 2 500 F comprenant les repas pris sur le campus.

II. Stage de perfectionnement (juin 1981)

Inscriptions et renseignements complémentaires : Laboratoire de chimie analytique 3, (E.S.C.I.L.) 43, boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex. Tél. : 16 (7) 889.21.24, M. Porthault, poste 36.17 ou Mlle Gonnet, poste 35.96.

Il fournit un ensemble, assez complet, d'informations sur toutes les questions que peuvent se poser les utilisateurs dans ce domaine :

- où et à qui s'adresser pour obtenir des informations ?
- l'organisation de la métrologie sur le plan national, avec le fonctionnement du BNM et des systèmes qu'il a mis en place.

Il comporte les informations pratiques sur les étalonnages et les évaluations.

Ce recueil donne :

- la liste complète des organismes et sociétés dont les laboratoires participent aux systèmes du Bureau National de Métrologie.
- pour chaque laboratoire figurent les possibilités d'étalonnage et d'évaluation ainsi que les imprécisions, sous la forme d'un dossier repéré par les numéros d'agrément ou d'habilitation. Chaque feuillet est daté afin de permettre une mise à jour simple et efficace.
- les informations vous permettant de contacter la personne qui pourra vous renseigner avec le plus d'efficacité.

- Prix d'un exemplaire T.T.C. : 300 F.
- Distribution : Éditions Chiron, 40 rue de Seine, 75006 Paris.

16. Changements d'adresse

• Spectra-Physics France a transféré, le 27 octobre dernier, son siège social dans la Zone d'activités de Courtabœuf, à Orsay. La société s'installe dans un bâtiment neuf de 1 500 m² spécialement conçu pour les activités scientifiques, industrielles et commerciales dans le domaine des lasers et de la chromatographie (Z.A. de Courtabœuf, 91400 Orsay-les-Ulis, tél. : 907.99.56).

Pour soutenir sa croissance, et mieux servir sa clientèle régionale, Spectra-Physics France a ouvert le 1^{er} octobre, sa première agence.

Située à l'Isle d'Abeau, dans la périphérie immédiate de Lyon cette agence de vente et d'après-vente couvrira la moitié Sud de la France (CIL Rhône-Alpes, 14, rue de Bruxelles, Saint-Quantin-Fallovier, 38290 La Verpillière, tél. : (74) 94.43.77).

• Pour faire face à l'extension de ses activités, la société Instrulab informe sa clientèle du changement d'adresse qui est effectif depuis le 1^{er} octobre 1980 : Z.I. La Valampe, 13220 Châteauneuf-les-Martigues. Tél. : (42) 76.21.50.

• Le siège social de Foxboro France, l'agence de Paris, ainsi que les services techniques et commerciaux, jusque là situés à Clichy, ont été transférés, depuis le 1^{er} juillet 1980, dans la Zone d'activités du Vert-Galant, à Saint-Ouen-l'Aumône, à environ 30 km au Nord-Ouest de Paris, et à proximité de Cergy-Pontoise : Foxboro France S.A., B.P. 741, 95004 Cergy-Pontoise Cedex. Tél. : (3) 443.88.55.

Service de l'Enseignement des Techniques Avancées de la Recherche (C.N.R.S.)

Le S.E.T.A.R. organise deux stages :

• du 2 au 6 mars 1981 :

un stage de **Spectrophotométrie d'absorption dans l'U.V., le visible et l'I.R.**, au Laboratoire de chimie des métaux de transition (Université Pierre et Marie Curie). Cet enseignement, qui comprend des cours et des travaux pratiques, s'adresse aux chercheurs et aux techniciens de diverses disciplines (chimie, physico-chimie, biologie, géologie, etc...) amenés à utiliser la spectrophotométrie d'absorption au cours de leur activité professionnelle.

• du 16 au 21 mars 1981 :

un stage de perfectionnement en spectrométries infrarouge et Raman concernant les **développements et applications de la spectrométrie de vibration**. au laboratoire de spectrochimie infrarouge et Raman (Groupe des laboratoires du C.N.R.S. à Thiais). Placée sous le double patronage du G.A.M.S. et du C.N.R.S., cette semaine de perfectionnement s'adresse aux personnes qui utilisent ou souhaitent utiliser la spectrométrie infrarouge et Raman. Elle nécessite les connaissances de base d'une maîtrise de sciences.

- Les demandes de renseignements et d'inscription relatives à ces deux stages doivent être adressées au S.E.T.A.R., 27, rue Paul-Bert, 94204 Ivry-sur-Seine Cedex. Tél. : 672.45.38.

5^e Table ronde de chromatographie, 18-19 mars 1980

Laboratoire de chimie analytique 3, Université Lyon I, M. Porthault, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex.

2^e circulaire

Thèmes

- *Les colonnes capillaires en chromatographie en phase gazeuse et en phase liquide.*
- *Améliorations de la détection en chromatographie en phase liquide.*

Exposés, discussions, affiches, exposition de matériel.

Informations

1. Les inscriptions sont en cours (écrire à l'adresse ci-dessous).
2. Les frais de participation sont de 350 F par personne (comprenant 2 repas sur le campus, un document relié sur les différentes interventions).
3. Les personnes intéressées par la présentation de communications par affiches (les sujets abordés pouvant être élargis par rapport aux thèmes principaux), sont appelés à se faire connaître.

Pour tout renseignement : Laboratoire de chimie analytique 3, Université Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex. Tél. : (7) 889.81.24, Mlle Gonnet, poste 35-36 ou M. Serpinet, poste 35-38.

École Nationale Supérieure de Chimie de Strasbourg

Cycle de perfectionnement : « Analyse des traces dans les solides et à leur surface ».

• Techniques : Microscopie à balayage et fluorescence X; ESCA; Spectromètres de masse; Émission ionique secondaire; Activation par rayonnements nucléaires; Microsonde; Microsonde moléculaire MOLE; Spectroscopie Raman-Laser; Effet Mössbauer; Applications au semi-conducteur, à la pollution; Contrôle des matériaux, etc...

• Renseignements et inscriptions : ENSCS, 1, rue Blaise-Pascal, 67000 Strasbourg. Tél. : 61.48.02, poste 308.