

<p>Analyse ; chimie analytique 1, 14, 16, 17</p> <p>Analyse spectrale 10</p> <p>Biochimie, biologie 1 bis, 7</p> <p>Chimie organique 1 bis, 3, 4, 4 bis, 5, 10, 13</p> <p>Cristallographie 6</p> <p>Enseignement 8</p> <p>Formation continue, encadrés dans le texte</p>	<p>Industrie 2, 8, 9, 11, 15, 16</p> <p>Macromolécules 11, 12, 17</p> <p>Pharmacopée 16</p> <p>Photochimie 3</p> <p>Publications 16, 17</p> <p>Prix 15</p> <p>Salons 8, 11</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 Waters

La société Waters organise, dans le cadre de son cycle de formation et d'information en HPLC, des séminaires en province :

- les 20 et 21 mai, à Toulouse.
- les 3 et 4 juin, à Strasbourg.

Ces séminaires sont gratuits, et pour toute information et demande d'inscription contactez Waters S.A. (Martine Laparra), 18, rue Goubet, 75940 Paris Cedex 19. Tél. : 200.10.76 et 200.60.08.

1 bis. Séminaires de l'Institut de Chimie de Strasbourg

Les Séminaires de chimie organique ont lieu, à 10 h 30 (sauf les 29 et 30 mai), à l'Institut de Chimie, 1, rue Blaise Pascal à Strasbourg.

Vendredi 23 mai 1980, Professeur E. Stahl (Institut für Pharmakognosie und Analytische Phytochemie, Universität Saarbrücken, RFA) :

Hochdruckextraktion von Naturstoffen mit überkritischen Gasen.

Conférences Le Bel (29 et 30 mai 1980)

Jeudi 29 mai 1980, 17 h, Prof. M. Eigen (Max-Planck Institut für Biophysikalische Chemie, Göttingen, RFA) :

Molecular quasi-species and hypercycles. Physical principles of early biological self organization.

Vendredi 30 mai 1980, Prof. M. Eigen et Dr. R. Winkler :

Can we reconstruct early evolutionary history from present molecular fossils ?

Vendredi 30 mai 1980, 15 h, Prof. M. Eigen : *Evolution of RNA molecules in the test tube.*

Vendredi 6 juin 1980, Dr. P. Teisseire (Roure-Bertrand, Grasse) :

Furocoumarines : biosynthèse et mode d'action.

Vendredi 13 juin 1980, Prof. J. Kagan (University of Illinois, Chicago, USA) :

Activités photoantibiotiques de molécules organiques.

2. Journées nationales du soudage

L'Institut de Soudure va célébrer, le 28 mai 1980, à Paris, le 50^e anniversaire de sa création et le 75^e anniversaire des organismes de la soudure. Avec le concours de la Société des Ingénieurs-Soudeurs (SIS) et de l'Association Amicale des Anciens Élèves de l'École Supérieure de Soudure Autogène (ESSA), ce centre technique organise, en outre, les 29 et 30 mai 1980, des Journées Nationales du Soudage.

Renseignements : IS, 32, bd de la Chapelle, 75880 Paris Cedex 18. Tél. : 203.94.05.

3. Groupe de photochimie

Le Groupe se réunira, le vendredi 30 mai 1980, de 9 h à 18 h, à l'École Supérieure de Physique et de Chimie de Paris. Outre deux conférences d'intérêt général, plusieurs communications seront présentées. Adresser les propositions de communication et demandes de renseignement à Pierre Courtot, Faculté des Sciences, Département de chimie, 6, avenue le Gorgeu, 29283 Brest Cedex.

4. Conférences du Groupe des laboratoires de Vitry-Thiais

Les conférences ont lieu, à 10 h 30, dans l'auditorium, 2, rue Henry-Dunant, à Thiais.

Vendredi 13 juin, Prof. L. D. Quin (Duke University, Caroline du Nord) :

Unusual properties of phosphorus in the 7-phosphanorbornene system.

Lundi 23 juin, Prof. J.-P. Guetté (C.N.A.M. Paris) :

Contrôle de la régiosélectivité des substitutions sur les noyaux aromatiques.

4 bis. 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 17 juin 1980, Prof. M. Pereyre (Université de Bordeaux) :

Utilisation des organo-stanniques en synthèse.

Mardi 8 juillet 1980, Dr M. Apparü (Université de Grenoble) :

Réactivité des époxydes en milieu basique fort et peu nucléophile.

5. 6^e Colloque de chimie hétérocyclique

Organisé par le Groupe de chimie hétérocyclique, ce colloque se tiendra, les 1, 2 et 3 juillet 1980, dans les locaux de la Société Industrielle de Mulhouse, 10, rue de la Bourse.

Pour tous renseignements : Prof. Jacques Streith, ENS Chimie, 3, rue Alfred Werner, 68093 Mulhouse Cedex. Tél. : (89) 42.70.20.

6. 6^e Conférence internationale sur la croissance des cristaux

Cette 6^e Conférence se tiendra à Moscou (U.R.S.S.), du 10 au 16 septembre 1980. Elle est organisée par l'Académie des Sciences d'U.R.S.S., l'Organisation Internationale pour la Croissance des Cristaux, l'Union Internationale de Cristallographie et l'Union Internationale de Physique Pure et Appliquée.

Renseignements : Dr P. P. Fedorov, ICCG-6, Institute of Crystallography, USSR Academy of Sciences, Leninsky Prospect, 59, Moscow, 117333, U.R.S.S.

7. École d'été internationale sur l'origine de la vie

Une École d'été sur l'origine de la vie se tiendra à Orléans, du 15 au 20 septembre 1980, sous les auspices du Conseil de l'Europe. Les principaux aspects de la recherche sur l'origine et l'évolution des formes primitives de la vie seront présentés (cosmochimie, évolution chimique, évolution biochimique primitive). Pour tous renseignements, s'adresser à M. Yves Coeckelen-Bergh, Secrétaire du Comité mixte européen des coopérations scientifiques, Conseil de l'Europe, 67006 Strasbourg

Cedex ; Tél. : (88) 61.49.61 (Date limite des inscriptions : 10 juin 1980).

8. XVI^e Présentation de matériel scientifique à l'INSA de Lyon

Traditionnellement, la troisième semaine de septembre, le Centre d'Actualisation Scientifique et Technique (C.A.S.T.) organise, parallèlement à plusieurs stages de formation continue, une présentation de matériel scientifique qui se déroule sur le campus de l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon.

Cette manifestation, considérée par les professionnels comme l'une des plus importantes de ce type se déroulant en province, a réuni, en 1979, deux cent soixante quinze exposants, représentant 1 000 firmes françaises ou étrangères. Elle a accueilli entre 7 500 et 8 000 visiteurs (ingénieurs, techniciens, chercheurs), venus principalement de la région Rhône-Alpes, mais également de la France entière et de l'étranger.

Du 16 au 19 septembre 1980, les appareils présentés illustreront les thèmes suivants :

- mesures et contrôles,
- matériels d'essais et d'auscultation génie civil,
- commande numérique des machines-outils,
- logique, automatismes, servomécanismes, commande de puissance,
- traitement de l'information, moyens de calcul,
- éditions techniques,
- matériel pédagogique,
- appareillage audio-visuel pour l'enseignement,
- sociétés de service.

Pour toute information : Centre d'Actualisation Scientifique et Technique, I.N.S.A., Bâtiment 705, 20, avenue Albert-Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex. Tél. : (7) 893.81.12, poste 3086.

9. Usines flottantes : 1^{re} Conférence internationale

La 1^{re} Conférence internationale sur les usines flottantes se déroulera, du 13 au 15 octobre 1980, à Paris (Hôtel Sofitel-Sèvres).

Le concept « Usine flottante » est relativement nouveau et méconnu. Il est né de la nécessité, pour les chantiers navals, de rechercher une diversification de leurs activités et de la volonté, pour les pays en voie de développement, de se doter très rapidement d'unités de production dans des lieux d'accès parfois difficile.

De récentes études technico-économiques ont montré l'intérêt des solutions « flottantes » et ont permis de recenser, à travers le monde, plusieurs dizaines d'usines flottantes en fonctionnement ou en cours de construction. Et ceci dans des domaines très divers : chimie, pétrochimie, énergie, dessalement d'eau de mer, agro-alimentaire...

Pour obtenir le programme détaillé et les conditions de participation s'adresser à SEPIC (Congrès usines flottantes) 40, rue du Colisée, 75381 Paris Cedex 08. Tél. : 225.37.76 et 225.96.49.

10. 5^e Séminaire de RMN Bruker

Le 5^e Séminaire de RMN Bruker aura lieu, cette année, du lundi 27 octobre au matin, au vendredi 31 octobre 1980 au matin, au Centre de rencontres du Liebfrauenberg et aura pour thème : *Effets d'anisotropie ($\Delta\sigma$ -T1, RAM DAM), noyaux à faible moment, noyaux dilués : nouvelles possibilités des résonances magnétiques.*

Les conférences prévues porteront sur :

- Anisotropie chimique δJ .
- Anisotropie T1.
- Knight-shift et déplacement paramagnétique.
- Polarisation croisée.
- Rotation angle magique détruisant l'anisotropie magnétique. Rotation dans l'espace des spins.
- Résonance du deutérium et du sodium 23 (système biologique et système en échange chimique).
- Noyau à faible γ , possibilités d'applications.

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez vous adresser au Secrétariat du Séminaire RMN, Sadis Bruker Spectrospin, 34, rue de l'Industrie, 67160 Wissembourg. Tél. : (88) 94.98.77. (Les frais d'inscription s'élèvent à 1 100 F).

11. Plast 80 et congrès

Le Salon international des matières plastiques et du caoutchouc se déroulera, comme tous les quatre ans, à Milan, du 17 au 23 novembre 1980.

A cette occasion se tiendront :

- un congrès organisé par l'Institut italien des matières plastiques sur l'application des produits finis en plastique dans le bâtiment (18 novembre),
- un congrès organisé par l'Association italienne des macromolécules sur les mousses structurales (19-20 novembre),
- le 4^e Congrès national et le 1^{er} Congrès international sur les matériaux composés (19-21 novembre).

Renseignements : Ente Gestione Saloni Internazionali delle Materie Plastiche e della Gomma, 20145 Milano, via Canova 35.

12. 27^e Symposium international sur les macromolécules

Ce Symposium est organisé, sous le patronage de l'IUPAC, par le Centre de recherches sur les macromolécules (CNRS), la Société de Chimie Industrielle et le Groupe Français d'Études et d'Applications des Polymères. Il se tiendra, du 6 au 9 juillet 1981, au Palais des Congrès de Strasbourg.

Le Symposium comprendra :

- deux conférences plénières,
- des conférences générales données par des conférenciers invités et destinées à illustrer les thèmes scientifiques retenus pour ce symposium,
- des communications orales et des séances de posters, portant sur ces thèmes.

La durée des conférences plénières sera de 1 heure, celle des conférences générales sera de 45 minutes et celle des communications orales de 15 minutes, discussions comprises.

Les personnes désireuses de présenter des communications, susceptibles de s'insérer dans l'un des thèmes retenus pour ce Symposium, sont priées d'envoyer, avant le 15 mai 1980, au Secrétariat du Comité scientifique, MACRO 1981, Centre de Recherches sur les Macromolécules, 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cedex un résumé de 2 pages au maximum, en deux exemplaires.

13. 1^{er} Symposium IUPAC de chimie organométallique

Ce symposium, qui examinera les apports de la chimie organométallique à la synthèse organique, se tiendra, du 2 au 6 août 1981, sur le campus de l'Université du Colorado, à Fort Collins (USA).

Pour tous renseignements, s'adresser au Prof. L. S. Hegedus, First OMC-OS, Department of chemistry; Colorado State University, Fort Collins, Colorado 80523, USA.

14. 2^e Symposium européen d'analyse thermique

Organisé par The Chemical Society (Analytical Division), ce symposium, dénommé ESTA-2, se tiendra à l'Université d'Aberdeen (Écosse), du 1^{er} au 4 septembre 1981. Tous les aspects de l'analyse thermique y seront développés. La première circulaire est actuellement disponible.

Pour tous renseignements : Dr F. P. Glasser, ESTA-2, Department of Chemistry, University of Aberdeen, Meston Walk, Old Aberdeen AB9 2UE, Écosse.

15. Le prix biennal de Hackforth-Jones

Ce prix biennal, doté de 1 000 livres sterling et d'un trophée d'argent, a été décerné, pour la première fois en 1978, en présence de personnalités de l'industrie, à Londres. Pour le prix 1980, le travail soumis peut relever de n'importe quel secteur de la parfumerie, par exemple : recherche, création ou commercialisation au cours des quinze dernières années. Les candidats doivent s'inscrire auprès de Miss C. Cable, PPL, Ashford, Kent, Angleterre, qui répon-

dra également à toute demande de renseignements. Date de clôture : 30 juin 1980.

16. Pharmacopée européenne

La seconde édition de la « Pharmacopée européenne » (première partie), contenant les méthodes d'analyse, les spécifications pour les réactifs et les règles générales pour l'interprétation de la pharmacopée, vient de paraître. Des monographies (spécifications pour des substances individuelles) seront publiées par la suite tous les six mois. Cet ouvrage est conçu de façon à permettre sa mise à jour constante, soit par la révision des textes existants, soit par l'adjonction de textes nouveaux.

Renseignements : Conseil de l'Europe, B.P. 431 R6, F-67006 Strasbourg Cedex. Tél. : (88) 61.49.61.

17. Publications Perkin-Elmer

Perkin-Elmer vient d'éditer :

- un nouveau livre sur la « Calorimétrie

différentielle par exploration ». Cet ouvrage de 44 pages examine le matériel servant à l'analyse thermique par calorimétrie différentielle par exploration (DSC). Il passe en revue de nombreuses applications telles que la détermination des impuretés, les chaleurs spécifiques, les schémas de phases et les chaleurs produites par réactions chimiques. Il fait en outre une étude comparative de la méthode moderne DSC et de la technique classique DTA.

- deux nouvelles études sur la caractérisation et le contrôle de la qualité des plastiques par l'analyse thermique. « *Caractérisation des thermodurcissables* » (relative à l'examen des quatre types de plastique les plus couramment associés aux thermodurcissables : époxyde, polyester, phénolique et caoutchouc) et « *Caractérisation et contrôle de la qualité des thermoplastiques nobles par analyse thermique* ».

Ils ont respectivement pour référence : TAAS-19 et TAAS-22.

Pour tous renseignements s'adresser à Perkin-Elmer France, 19, rue des Peupliers, 92270 Bois-Colombes. Tél. : 784.74.74.

Stage d'initiation à la chimie analytique en milieu non aqueux

Organisé par le Laboratoire de chimie analytique des milieux réactionnels liquides, de l'École Supérieure de Physique et de Chimie de Paris.

Date : du 6 au 10 octobre 1980.

Programme : les réactions fondamentales en milieux non aqueux (acide-base, oxydoréduction, formation de complexes); la solvation (influence de la nature des solvants sur les propriétés chimiques des solutés); applications à l'analyse (électrochimie et spectrophotométrie).

Sont prévues 5 heures de cours (par Mmes Badoz, Bréant et M. Bessière), 10 heures de travaux dirigés et 15 heures de travaux pratiques.

Prix : 2 500 francs.

Pour tout renseignement, s'adresser à Mme Badoz, Laboratoire de chimie analytique des milieux réactionnels liquides, E.S.P.C.I., 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05. Tél. : 535.18.50 (Ligne directe), ou 337.77.00, poste 326.

Journée d'étude sur l'électrosynthèse organique

Organisée dans le cadre d'une action de formation continue par l'École Supérieure de Chimie Industrielle de Lyon, cette journée aura lieu le mercredi 4 juin 1980 et comportera quatre conférences :

- *Méthodes électrochimiques utilisées en chimie organique*, par Mme Bréant (Maître de recherche, Université Claude Bernard, Lyon).
- *Principes généraux de l'électrochimie organique*, par M. G. Cauquis (Professeur à l'Université de Grenoble).
- *Electrolyses mixtes : mécanismes de transfert d'électron en phase homogène; possibilités de synthèse*, par M. J. Simonet (Maître de recherche, Clermont-Ferrand).
- *Applications industrielles de l'électrosynthèse organique*, par M. D. Doniat (Sté SORAPEC, Fontenay-sous-Bois).

Pour tous renseignements, s'adresser aux Professeurs E. Laurent et J. Goré, Université Claude Bernard, Laboratoires de chimie organique I et III, 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex. Tél. (7) 889-81-24, postes 35.34 et 35.35.

Règles de nomenclature pour la chimie organique

(Sections A, B et C)

Adaptation française des règles élaborées par la Commission de nomenclature en chimie organique de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée.

Section A : Hydrocarbures.

Section B : Systèmes hétérocycliques.

Section C : Groupes caractéristiques contenant des atomes de carbone, d'hydrogène, d'oxygène, d'azote, d'halogènes, de soufre, de sélénium et de tellure.

Un livre de 320 pages édité par la Société Chimique de France.

Membres de la S.C.F. : 50 F.
Non membres de la S.C.F. : 100 F.

Une commande, pour être agréée, devra être accompagnée du règlement correspondant, sous forme de chèque bancaire ou de chèque postal (280-28 Paris W), à l'ordre de la Société Chimique de France.

Pour faciliter la tâche de la Trésorerie, éviter, si possible, la demande d'une facture.

Règles de nomenclature pour la chimie organique

Section D : Composés organiques contenant des éléments qui ne sont pas exclusivement le carbone, l'hydrogène, l'oxygène, l'azote, les halogènes, le soufre, le sélénium et le tellure.

Section E : Stéréochimie.

Adaptation française des règles élaborées par la Commission de nomenclature en chimie organique de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée.

Membres de la S.C.F. 50 F
Non membres de la S.C.F. 100 F

Une commande, pour être agréée, devra être accompagnée du règlement correspondant, sous forme de chèque bancaire ou de chèque postal (280.28 Paris), à l'ordre de la Société Chimique de France.
Pour faciliter la tâche de la Trésorerie, éviter, si possible, la demande d'une facture.

Un livre édité par la Société Chimique de France