

<p>Biochimie, biologie 1, 4, 7, 13, 16, 18 Chimie analytique, analyse 5, 7, 8 Chimie organique 1, 2, 4, 12, 13, 15, 16, 17, 18 Chimie physique 8 Corrosion 3 Énergie 18 Environnement 9, 10</p>	<p>Enseignement 19 Expositions 3, 14 Industrie 3, 5, 6, 9, 10, 13, 14, 18, 19 Organométalliques 12 Pollution 10 Phytopharmacie 13 Prix 16 Sociétés savantes 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. Conférences de l'Institut de Chimie des Substances Naturelles

Ces conférences ont lieu à l'Institut de Chimie des Substances Naturelles de Gif-sur-Yvette :

Judi 22 novembre 1979, à 11 heures, M. J.-Y. Lallemand (E.N.S. Paris) :
Vers l'interprétation automatique des spectres RMN ¹H et ¹³C.

Mardi 11 décembre 1979, à 11 heures, M. F. Le Goffic (CNRS, Thiais) :
Les antibiotiques aminoglycosidiques et leurs récepteurs.

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 V), à 17 heures.

Mardi 27 novembre 1979, M. F. Rouessac (Faculté des sciences du Mans) :
Réactions de rétro-Diels-Alder. Applications récentes et intérêt général.

Mardi 4 décembre 1979, M. G. Bram (Gr. 12 CNRS, Thiais) :
Condensations anioniques sur supports solides minéraux.

3. Correx '79

L'exposition Correx '79 sur la prévention de la corrosion dans l'industrie se tiendra à Harrogate, dans le Yorkshire, du 27 au 29 novembre 1979.

A cette occasion, l'Institution of Corrosion Science et la Branche technologique du Yorkshire prépare un séminaire qui se tiendra aux mêmes dates.

Renseignements : Morgan Grampian (Process Press) Ltd, 30 Calderwood Street, Woolwich, London SE 18 6 QH (pour l'ex-

position), et Mr. J. Oldham, 143 Ravencar road, Eckington, Sheffield S 31 96 N (pour le séminaire).

4. Conférences du Groupe des laboratoires de Vitry-Thiais

Les conférences ont lieu, à 10 h 30, dans l'auditorium, 2, rue Henri-Dunant, 94320 Thiais (Tél. : 687.48.40).

Lundi 17 décembre 1979, M. Thoma (Compiègne) présentera une conférence intitulée :
Membranes insolubles porteuses d'enzymes greffées : étude fondamentale et applications.

Lundi 7 janvier 1980, Séminaire de M. C. Largeau (CNRS) :
Biosynthèse des hydrocarbures par les micro-organismes photosynthétiques.

5. Techniques récentes au service de l'analyse chimique

Un séminaire, sur ce thème, aura lieu du 4 au 6 décembre et du 18 au 20 décembre 1979 à Paris.

Il s'adresse aux ingénieurs et cadres des industries agro-alimentaires et des industries pharmaceutiques, aux ingénieurs des laboratoires de recherche et de contrôle.

Pour tous renseignements, s'adresser à : ADEPRINA, 16, rue Claude Bernard, 75231 Paris Cedex 05. Tél. : 570.15.50 et 337.96.34. (Mme Ewald).

6. Gestion automatisée de production

Organisé sur ce thème par l'IRIA (Institut de Recherche d'Informatique et d'Automatique), du GRAI (Groupe de Recherche en Automatisation Intégrée), de l'AFCEP (Groupe de Gestion de Production) et de l'ADETAA (Association pour le Développement des Techniques d'Automatisation en

Aquitaine) un séminaire aura lieu, du 10 au 14 décembre 1979, à Bordeaux.

Renseignements : IRIA-SEFI/Formation, B.P. 105, 78150 Le Chesnay. Tél. : 954.90.20 (poste 675).

7. Cycle de conférences de la société Waters

La Société Waters organise dans le cadre de son cycle de conférence, le mercredi 12 décembre 1979, à l'INA Paris-Grignon, Amphithéâtre Tisserand, 16, rue Claude Bernard, Paris (5^e), une journée consacrée à l'application de la chromatographie liquide dans le domaine de la biologie clinique.

Renseignements : Waters Associates, 18, rue Goubet, 75940 Paris Cedex 19. Tél. : 200.10.76 et 200.60.08.

8. Journées d'étude sur les applications d'une micro-sonde à effets Raman

Organisées sous le patronage du C.N.R.S., de la Société de Chimie Physique, du G.A.M.S. et de la Division Jobin-Yvon d'Instruments SA, les premières journées d'étude sur les applications de la microsonde à effets Raman « MOLE » auront lieu les 13 et 14 décembre 1979, dans les locaux du CNRS de Thiais. Exploitant des propriétés moléculaires de la matière, cette microsonde permet, par une méthode non destructive et sans préparation particulière :

- d'identifier à l'échelon microscopique, les différentes espèces moléculaires présentes dans un échantillon hétérogène,
- d'effectuer une cartographie instantanée d'une espèce moléculaire choisie,
- ou d'analyser en temps réel, une transformation moléculaire.

Pour tous renseignements : M. Michel Fraudin, Instruments SA (Jobin-Yvon), 16-18, rue du Canal, 91160 Longjumeau, Tél. : 909.34.93.

9. Congrès international sur les rejets d'eau industriels et les déchets

La Fédération des Industries Suédoises organise ce 3^e Congrès international qui est patronné par l'IUPAC. Le congrès se tiendra à Stockholm, du 6 au 8 février 1980.

Renseignements : 3rd International Congress on industrial waste water and wastes, Bosc 21060, S-100 31 Stockholm, Suède.

10. Envitec 80. 3^e Foire internationale et Congrès

Envitec 80, la 3^e Foire internationale des techniques pour la protection de l'environ-

nement aura lieu à Düsseldorf, du 11 au 15 février 1980.

A cette occasion, se tiendra un congrès sur les thèmes suivants :

- l'énergie et la politique de l'environnement,
- la situation de la pollution,
- le développement de la technique d'approvisionnement en énergie et la pollution,
- la technique pour la protection de l'environnement et ses effets sur l'environnement.

Renseignements : Düsseldorf Messegesellschaft mbH, NOWEA, Zentralbereich Inland 1, Postfach 32 02 03, D. 4000 Düsseldorf 30, R.F.A.

11. 3^e Conférence annuelle de la Société Chimique du Portugal

La troisième Conférence annuelle de la Société Chimique du Portugal aura lieu, du 9 au 12 avril 1980, à l'Université de Coimbra. Les conférenciers suivants ont déjà donné leur accord : Prof. J. N. Murrel (Université de Sussex, G.B.), Prof. J. C. Polanyi (Université de Toronto, Canada), Prof. J. S. Redinha (Université de Coimbra, Portugal), Prof. D. J. Waddington (Université de York, G.B.).

Pour tous renseignements : Secretariado do 3^o Encontro Nacional de Química, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 3000 Coimbra, Portugal.

12. Groupes d'Études de Chimie Organométallique (GECOM)

La septième réunion du GECOM s'est déroulée, du 23 au 27 avril 1979, à la Tour-de-Carol (Pyrénées-Orientales).

La prochaine réunion aura lieu à Carry-le-Rouet, près de Marseille, du 21 au 25 avril 1980. Elle consistera en neuf conférences et une quinzaine de communications. Toutes les tendances actuelles de la chimie organométallique y auront leur place.

Les candidatures pour le GECOM VIII, reçues jusqu'au 15 janvier 1980, doivent être adressées dès maintenant à : MM. R. Corriu ou E. Colomer, Laboratoire des organométalliques, U.S.T.L., Place E. Bataillon, 34060 Montpellier Cedex. Tél. : 63.91.44 (poste 801).

13. 32^e Symposium international de phytopharmacie et de phytiatrie

Le 32^e Symposium international de phytopharmacie et de phytiatrie se tiendra, le mardi 6 mai 1980, dans les locaux de la Faculté des sciences agronomiques de l'Université de Gand (Belgique).

Renseignements : Prof. Dr. Ir. W. Welvaert, Faculteit van de Landbouwwetenschappen, Coupure Links 533, B-9000 Gand (Belgique).

14. IV^e Salon international de la chimie de Bucarest

Le IV^e Salon international de la chimie de Bucarest aura lieu du 7 au 15 mai 1980. Il est organisé sous l'égide de la Chambre de commerce et d'industrie, avec le patronage du Ministère du commerce extérieur et de la coopération économique internationale, de la Chambre de commerce et d'industrie, du Ministère de l'industrie chimique et du Ministère de l'industrie des constructions mécaniques. Rappelons que la Roumanie est le 10^e producteur mondial dans le domaine de la chimie.

Renseignements : Entreprise de foires et expositions, Parc des expositions, 1, Piata Scinteii, Bucarest, Roumanie.

15. GECO XXI

La réunion du 20^e GECO (Groupe d'Étude de Chimie Organique) s'est tenue du 2 au 7 septembre 1979, à Carry-le-Rouet, près de Marseille. Une soixantaine de personnes, dont cinq étrangers, y participaient. Le programme comprenait 24 impromptus et neuf conférences. D'autre part, MM. Blanchard et R. Maurel avaient accepté d'animer une soirée sur le thème : « Politique de la recherche, préparation du 8^e Plan, etc... »

Le Comité d'Organisation du GECO XXI, qui se déroulera, du 31 août au 5 septembre 1980, à Carry-le-Rouet, est composé de MM. J. Chuche (Reims); G. Descotes (Lyon); H. P. Husson (Gif-sur-Yvette); J. M. Muller (Metz) et J. J. Riehl (Strasbourg).

Les candidatures à la participation au GECO XXI doivent être adressées avant le 15 janvier 1980 à : J. J. Riehl, Institut de Chimie, BP 296/R8, 67008 Strasbourg.

Il est rappelé que la participation à la réunion du GECO intéresse, a priori, les Docteurs exerçant une activité de recherche aussi bien dans les universités, au CNRS ou dans l'industrie. En ce qui concerne les universitaires et membres du CNRS, les grades minimums de Maître de recherche ou de Maître de conférences ne sont plus requis pour faire acte de candidature, cette mesure appliquée avec succès aux trois réunions précédentes, ayant pour but d'abaisser l'âge moyen des participants. Il est rappelé également que la participation à la réunion du GECO implique l'engagement d'être présent pendant toute la durée de la réunion et de loger dans le même hôtel.

16. Prix de chimie des glucides 1979 (Prix Benjamin Delessert)

Le jury du Prix de chimie des glucides 1979 (Prix Benjamin Delessert) s'est réuni le 19 septembre 1979. Le prix a été attribué à Mme Jacqueline Jouanneau, pour son ouvrage : *Étude des chaînes oligosaccharidiques des IgM de Waldenstrom. Préparation et caractérisation des IgM. Analyse structurale des glycopeptides*, et à M. Jean Herscovici pour sa thèse : *Nucléosides de l'alpha-L-*

rhamnose biologiquement actifs. Synthèse et propriétés.

En 1980, la Fondation Benjamin Delessert récompensera une thèse de Doctorat soutenue en 1979 (Doctorat ès sciences, Doctorat ingénieur chimiste, Doctorat 3^e cycle) ayant trait aux problèmes concernant :

- la biochimie des glucides,
- leur métabolisme normal et pathologique,
- leur utilisation en technologie.

Les ouvrages devront parvenir à la Fondation Benjamin Delessert avant le 15 mars 1980.

Le montant du prix attribué sera de 7 500 francs.

Pour tous renseignements complémentaires s'adresser à : Fondation Benjamin Delessert, 30, rue de Lubeck, 75116 Paris.

Tél. : 553.41.69.

17. ESOC I

Le premier *Symposium européen de chimie organique* s'est tenu à Cologne du 20 au 23 août.

L'objectif de ce nouveau symposium était de donner aux jeunes organiciens européens l'occasion de se rencontrer en Europe. 550 participants venus de 30 pays différents ont vécu ensemble quatre journées riches d'échanges et d'informations.

Trois Sections avaient été prévues : Synthèse (I); Chimie-physique et théorique (II); Bioorganique et produits naturels (III).

La conférence d'ouverture a été présentée par Sir Derek Barton : *The Design of Selective oxidants*. Les conférences plénières par :

- (I) R. Huisgen (Munich) : *An important principle of heterocyclic chemistry : the electrocyclization of pentadienyl anion type compounds*,
- (II) L. Salem (Orsay) : *The mechanism of the chemical reaction*,
- (III) A. Eschenmoser (Zurich) : *Studies on natural product synthesis*,

- la conférence du soir par G. Ourisson (Strasbourg) : *Organic chemistry at the frontiers : an unplanned excursion from petroleum to cancer*.

Dans chacune des sections, 8 conférences de Section ont été présentées dont celles de H. Kagan (Orsay) : *Organic synthesis with lanthanide reagents*, de M. Julia (Paris) : *On the chemistry of vinyl and allyl sulphones* et de J. M. Lehn (Strasbourg) : *The design of molecular receptors and catalysts; abiotic and biomimetic chemistry*.

La prochaine réunion : ESOC II, aura lieu en Italie en 1981, probablement à la fin du mois de mai : souhaitons que les jeunes organiciens français soient plus nombreux à y prendre part.

J. Metzger.

18. Valorisation énergétique des sous-produits agricoles

Résultats et bilan des actions du Comité VEDA

L'APRIA (Association pour la Promotion Industrie Agriculture) vient de faire paraître le compte rendu intégral (conférences et discussions) des Journées d'études et de réflexions du Comité « Valorisation Énergétique des Déchets Agricoles » (VEDA) de la D.G.R.S.T., organisées les 13 et 14 mars 1979, à Paris.

Au sommaire :

- Potentialité énergétique de la biomasse (Ph. Chartier).
- L'utilisation énergétique des pailles. Aspects agronomiques, énergétiques et économiques (J.-Cl. Sourie).
- État d'avancement des études et perspectives pour la production du méthane. 1. Biochimie de méthanisation (J. Le Gall). 2. Écologie microbienne des digesteurs anaérobies (P. Raibaud).
- La fermentation méthanique appliquée à

la valorisation énergétique des déchets agricoles (P.-H. Brouzes).

- Pyrolyse et gazéification des produits celluloseux et ligneux (G. Petroff).
- Point sur les recherches dans les domaines de la pyrolyse et de la gazéification des déchets végétaux (J.-P. Pillard).
- Pistes nouvelles d'utilisation des déchets celluloseux et ligneux (J. Lucas).

Prix unitaire : 350 F (h.t.), 374,50 F (t.t.c.), frais d'envoi (France) : 7,20 F.

Diffusion :

- APRIA Diffusion, 29, rue du Général Foy, 75008 Paris (tél. : 292.19.24) et,
- Technique et Documentation, 11, rue Lavoisier, 75008 Paris (tél. : 265.39.95).

19. Les formations d'ingénieurs en France

Le Comité d'Études sur les Formations d'Ingénieurs (CEFI), qui a été mis en place en mai 1975 sur une initiative conjointe du Ministère des universités et du Ministère de l'industrie, vient de faire paraître la 1^{re} partie de l'inventaire du système de formation des ingénieurs en France. Ce travail a pour but de saisir la réalité du système français de formation des ingénieurs en apportant un peu d'ordre dans une documentation très variée.

Au sommaire : évolution historique des écoles d'ingénieurs, cadre général des formations d'ingénieurs, présentation par grande famille des établissements délivrant le diplôme d'ingénieur, environnement des écoles, Commission des titres d'ingénieurs, liste des écoles ou établissements habilités.

Des exemplaires de cette étude : *Les formations d'ingénieurs en France, inventaire du système de formation (1^{re} partie)*, sont disponibles sur commande au CEFI, franco de port, au prix de 30 F l'exemplaire (ou 100 F les cinq). CEFI, 4, rue Cambon, 75001 Paris. Tél. : 261.51.45.