

Appel d'offres 28	Environnement 9, 18
Biochimie, biologie 2, 5, 12, 17, 20	Expositions 8, 11
Calorimétrie 7	Industrie 6, 8, 9, 11, 16, 18, 25, 26
Chimie analytique, analyse 4, 7, 23, 27	Mécanique 28
Chimie minérale 3	Organométalliques 10
Chimie organique 1, 2, 5, 10, 14	Pétrole, 45
Clathrates 13	Phosphore 15
Eau 18	Publications 25, 26
Énergie 19	Prix 19, 20, 21, 22, 23, 24
Rappel des manifestations annoncées jusqu'au 31 juillet 1982	

* 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 du Groupe des Laboratoires de Thiais

Elles auront lieu dans l'Auditorium du Groupe.

Mercredi 17 février 1982, à 10 h 30, M. André Picot (I.C.S.N., Gif-sur-Yvette) : *Risques liés à l'utilisation de certains produits chimiques.*

Mercredi 24 février 1982, à 10 h 30, M. le Prof. Henri Kagan (Université de Paris-Sud) :

Les lanthanides divalents : préparation et réactivité vis-à-vis des composés organiques.

2. 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 V^e, à 17 heures.

Mardi 2 février 1982, Dr G. Massiot (C.N.R.S., Faculté de Pharmacie de Reims) :

Synthèse totale en série indolique.

Mardi 16 février 1982, Prof. P. G. Sinay (Université d'Orléans) :

Synthèses de produits naturels à partir de sucres.

Mardi 23 février 1982, Dr W. G. Motherwell (I.C.S.N. Gif-sur-Yvette) :

Invention de nouvelles réactions pour la synthèse organique.

3. Cycle de séminaires de chimie minérale d'Orsay

Mercredi 27 janvier 1982, M. P. Day (Professeur, Oxford University) :

Unidimensional ferromagnets.

Mercredi 3 février 1982, M. N. Boccara (Directeur de recherche, Saclay) :

Changements de phase : évolution des idées et conceptions actuelles.

Mercredi 17 février 1982, M. Y. Ellinger (Laboratoire E.D.S.S., Université de Grenoble) :

Le traitement quantique de la structure électronique et magnétique des radicaux libres : succès et limites.

Mercredi 3 mars 1982, M. S. Diner (C.N.R.S., Paris) :

Complexité et organisation en mécanique quantique.

Mercredi 17 mars 1982, M. J. Riess (Professeur, Université de Nice) :

Jeux de métal et de ligands.

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

4. Stages Hewlett-Packard

La Division « Instrumentation d'analyse chimique » de Hewlett-Packard France organise, aux Ulis et à Ecully, des sessions d'initiation à la programmation en langage BASIC appliquée à l'analyse physico-chimique.

Ces stages sont destinés aux ingénieurs et techniciens ayant besoin d'acquérir les connaissances nécessaires à l'implantation de machines munies d'interpréteur BASIC dans leur laboratoire.

Les points abordés sont les suivants :

- structure d'une machine,
- notion de langage,
- manipulation de nombres,
- manipulation de chaînes de caractères,
- transfert de données entre programmes,
- structure d'un programme.

Pour tout renseignement, contacter Mme B. Dethorey, aux Ulis, avenue des Tropiques, 91947 Les Ulis Cedex. Tél. : (6) 907.78.25.

5. Institut de Chimie des Substances Naturelles

Cours de perfectionnement scientifique (1982)

Interaction entre molécules actives et macromolécules biologiques

2^e partie. Applications : relations structure-activité

- Mercredi 27 janvier et mercredi 3 février.
J. C. Gagnault (Laboratoires Roussel-Uclaf, Romainville) : *Les méthodologies usuelles de recherche de molécules actives utilisant les relations structure activité et les données biologiques.*
- Jeudi 18 février.
F. X. Jarreau (Laboratoire Nativelle, Longjumeau) : *Les relations entre la structure et l'activité dans le domaine des glucosides cardiotoniques.*
- Jeudi 25 février.
J. Godfroid (Laboratoire de pharmacochimie moléculaire, Université Paris VII) : *Relations structure activité en pharmacologie.*
- Mercredi 3 mars.
P. Laffort (Laboratoire de physiologie de la chimioréception, C.N.R.S., Gif) : *Bases moléculaires de la stimulation olfactive.*
- Mardi 16 mars et jeudi 25 mars.
C. Descoins (Laboratoire des médiateurs chimiques, INRA St-Rémy-les-Chevreuse) : *Bases moléculaires de la communication chimique chez les invertébrés.*
- Mercredi 14 avril.
P. Claverie (Laboratoire de chimie quantique, Institut de Biologie Physico-chimique, Paris) : *Introduction générale aux interactions intermoléculaires.*
- Mercredi 28 avril.
G. Moreau (Laboratoires Roussel-Uclaf, Romainville) : *Détection de molécules potentiellement actives par reconnaissance de forme.*
- Mercredi 5 mai.
J. E. Dubois (Institut de topologie et de dynamique des systèmes, Université Paris VII) : *Relations Q.S.A.R. topologiques, concepts et méthodes du système D.A.R.C.*

Lieu : Amphithéâtre de l'I.C.S.N., Gif-sur-Yvette.

Horaire : 10 h 30-11 h 30.

Renseignements : A. Picot, I.C.S.N. (Labo. 226), 91190 Gif-sur-Yvette. Tél. : (6) 907.78.28.

6. Les matières premières de la chimie de demain

La Société des Ingénieurs et Scientifiques de France organise le 24 février 1982, à Paris (19, rue Blanche, Paris 9^e), une journée consacrée aux matières premières de la chimie de demain.

Renseignements : Mme Gouache, ISF, 19, rue Blanche, 75009 Paris. Tél. : (1) 874.83.56.

7. Journées de calorimétrie et d'analyse thermique

Les prochaines « Journées de calorimétrie et d'analyse thermique », organisées conjointement par les Associations Française et Suisse de Calorimétrie et d'Analyse thermique, se tiendront à Genève (Suisse), les 29 et 30 mars 1982, dans le bâtiment de la Section de chimie de l'Université de Genève.

Les thèmes retenus sont :

- Étude des transitions de phases,
- Application de la calorimétrie à la biologie et à la pharmacologie,
- Communications libres.

Les langues officielles seront le français et

l'anglais, l'allemand étant admis pour les discussions. Les propositions de communications doivent parvenir, sous forme d'un résumé de 10 lignes, au Secrétariat AF-CAT, C.T.M. du C.N.R.S., 26, rue du 141^e R.I.A., 13003 Marseille (France). Tél. : (91) 62.78.74.

8. Petro-Tech'82

Cette exposition de l'équipement, de la technologie, du savoir-faire et des services des industries pétrolières, pétrochimiques et de l'énergie se tiendra, du 18 au 22 avril 1982, à Al-Khobar, en Arabie Saoudite. Le programme scientifique des conférences sera consacré principalement à des thèmes spécifiques intéressant directement les industries pétrolières et pétrochimiques.

Renseignements et inscriptions, Petro-tech '82 c/o Tihama, London International Press Centre, Shoe Lane, London, EC4A 3JB, Angleterre.

9. Conférence internationale de la CCI sur l'environnement

La Conférence internationale sur l'environnement, organisée par la Chambre de

Commerce Internationale (CCI), conjointement avec le Comité National Suédois de la CCI et la Fédération des Industries Suédoises, se tiendra, du 19 au 22 avril 1982, à Stockholm.

Le Programme des Nations Unies pour l'Environnement tiendra, en mai 1982, à Nairobi, une session spéciale pour commémorer la Conférence de Stockholm qui, en 1972, avait marqué la création du PNUE. De la même façon qu'en 1972, la CCI avait organisé, avant la Conférence de Stockholm, une Conférence mondiale sur la protection de l'environnement pour préparer le message des milieux industriels à transmettre à la Conférence des Nations Unies; cette fois-ci encore, la CCI a décidé d'organiser en avril 1982 une Conférence Internationale des milieux industriels.

Cette Conférence permettra de faire le bilan de dix années de coopération avec le PNUE.

Renseignements : Chambre de Commerce Internationale, 38, cours Albert 1^{er}, 75008 Paris, Tél. : 261.85.97.

10. Groupe d'études de chimie organométallique (GECOM)

La IX^e réunion du GECOM s'est déroulée, du 21 au 25 avril 1981, à Vogue près d'Aubenas. Au cours de ce colloque réunissant une cinquantaine de participants, huit conférences ont été présentées par : J. Barluenga (Oviédo), P. Dixneuf (Rennes), C. Floriani (Pise), H. Kagan (Orsay), G. Martino (I.F.P. Rueil-Malmaison), J. A. Osborn (Strasbourg), M. Pereyre (Bordeaux), H. Rudler (Paris).

La prochaine réunion (GECOM X) aura lieu, à l'Île-des-Embiez (Var), dans la semaine du 1^{er} au 5 juin 1982. Elle consistera en dix conférences et une quinzaine de communications. Toutes les tendances actuelles de la chimie organométallique y auront leur place.

Les candidatures pour le GECOM X doivent être adressées, dès maintenant, à MM. J. C. Maire ou J. Marrot, Laboratoire des organométalliques, Faculté des Sciences et Techniques de St-Jérôme, rue Henri Poincaré, 13397 Marseille, Cedex 13 Tél. : (91) 98.90.10, poste 546.

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. R. Amouroux (Lyon), M. Chastrette (Lyon), E. Colomer (Montpellier), J. P. Genet (Paris), J. C. Maire, Président (Marseille), J. Marrot (Marseille), A. Meyer (Rennes), I. Tkatchenko (Lyon).

Les candidatures seront reçues jusqu'au 28 février 1982.

11. ACHEMA 1982

Économie d'énergie et biotechnologie seront les deux thèmes principaux de la 20^e ACHEMA (Congrès-exposition de l'appareillage chimique) qui se tiendra, du 6 au 12 juin 1982, à Francfort-sur-le-Main (RFA).

360 conférences réparties en 23 séries seront présentées, et 2 300 exposants, qui disposeront de 110 000 m² de stands, sont attendus.

Pour tous renseignements : DECHEMA, Theodor-Heuss-Allee 25, 6000 Francfort-sur-le-Main, RFA.

12. Progrès dans la chimie des substances naturelles

Un Symposium international sur ce thème, organisé par The Royal Society of Chemistry (Perkin Division), se tiendra, du 13 au 15 juillet 1982, à l'Université de Nottingham.

Pour tous renseignements : Dr John F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, Grande-Bretagne.

13. Les clathrates et les phénomènes d'inclusion moléculaire

Le second Symposium international sur ce thème se déroulera, du 30 août au 5 septembre 1982, à Parme (Italie). Il est organisé par la Division Chimie organique de la Société Chimique d'Italie.

Pour toute correspondance : Prof. Giovanni Dario Andreotti, Institut de chimie structurale, Université de Parme, Via M. D'Azeglio 85, 43100 Parma, Italie.

14. Chimie organique du soufre

Le 10^e Symposium international sur la chimie organique du soufre, organisé par The Royal Society of Chemistry (Perkin Division), aura lieu, du 6 au 10 septembre 1982, à Bongor (University College of North Wales).

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

15. Colloque « Phosphore »

La RCP n° 628 « Phosphore » organise à Montpellier, les 22, 23 et 24 septembre 1982, un Colloque national sur la chimie du phosphore. Cette manifestation, qui a lieu tous les deux ans, comportera des conférences ainsi que des communications orales et par affiches sur la chimie

organique du phosphore à ses divers degrés de coordination.

Pour tous renseignements : Dr H. J. Cristau, Laboratoire de chimie organique, ERA 610, E.N.S. Chimie, 8, rue de l'École Normale, 34075 Montpellier Cedex. Tél. : (67) 63.52.73; poste 315.

16. Contrôle non destructif

Un appel aux communications est lancé pour le Colloque international sur le choix des matériaux pour tubes et plaques de condenseurs et le contrôle des tubes et de l'étanchéité, qui se tiendra à Avignon, du 23 au 24 septembre 1982.

Ce colloque comportera des exposés de synthèse et de communications spécialisées sur les contraintes imposées au fonctionnement des condenseurs : incidence du choix des matériaux et expérience de comportement de ces matériaux.

Les résumés (300 mots au maximum) doivent être envoyés avant le 15 mars 1982 à la Société Française d'Énergie.

Renseignements : S.F.E., 48, rue de la Procession, 75724 Paris Cedex 15. Tél. : (1) 567.07.70.

17. Biologie prospective

Le 5^e Colloque international de Pont-à-Mousson se tiendra, sur ce thème, du 4 au 9 octobre 1982, à l'Abbaye des Prémontrés.

Pour tous renseignements, s'adresser au secrétaire général du Colloque : J. Henny, B.P. 3102, 54013 Nancy Cedex. Tél. : (8) 335.03.62 et 332.29.23 (poste 57).

18. 3^e Congrès international « Méthodes physico-chimiques de traitement des eaux et effluents aqueux »

Le 3^e Congrès international sur les méthodes physico-chimiques de traitement des eaux et effluents aqueux a réuni, du 14 au 19 septembre 1981, à Lublin (Pologne), une centaine de participants de différents pays. Quatre conférences principales ont été présentées par W. A. Lacy (U.S.A.), T. Z. Winnicki (Pologne), R. L. Bunch (U.S.A.) et W. W. Eckenfelder (U.S.A.). Soixante-trois communications ont par ailleurs été faites : des articles sélectionnés seront édités, en 1982, par L. P. Pawlowski et publiés par Elsevier.

Une Table ronde réunissant 37 participants a fait une analyse des tendances actuelles et futures dans le domaine des traitements physico-chimiques des eaux. Le thème de la prochaine conférence a été défini; le principe de l'extension de la conférence à des sujets pluri-disciplinaires a été retenu. Le 4^e Congrès international aura pour titre : « Chimie et protection de l'environne-

ment » et se tiendra en septembre 1983, à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Toulouse.

Pour tout renseignement, s'adresser au Prof. A. Verdier, École Nationale de Chimie de Toulouse, 118, route de Narbonne, 31077 Toulouse Cedex.

19. Esso Energy Award 1981

A l'occasion d'une remise de prix qui s'est déroulée, à Londres, le 3 novembre, le Esso Energy Award 1981 a été attribué au Dr B. Linnhoff, ingénieur au Laboratoire de recherche de la société I.C.I., par Sir Andrew Huxley, Président de la Royal Society.

Ce prix, qui consiste en une médaille d'or et une prime de 1 000 livres, récompense le Dr Linnhoff de la démarche originale qu'il a suivie dans l'étude de réseau d'échange thermique dans l'industrie, permettant de réaliser d'importantes économies d'énergie, de réduire les besoins en équipement et, de ce fait, de diminuer les coûts d'investissement. Le Esso Energy Award est décerné tous les ans par la Royal Society aux chercheurs qui apportent une contribution originale aux progrès scientifiques, techniques ou technologiques permettant de mobiliser, d'utiliser ou de conserver plus rationnellement les ressources en énergie.

20. Prix Benjamin Delessert 1981 et 1982

Le jury du prix Benjamin Delessert 1981 s'est réuni le 25 novembre 1981. Le prix a été partagé entre : Mme Janine Robert-Baudouy, pour son ouvrage : *Régulation de l'expression des gènes du système hexuronate chez Escherichia Coli K-12*, et M. Joseph-Pierre Guiraud, pour son ouvrage : *Utilisation des levures pour la valorisation industrielle des polyfructosanes de type inuline*.

La Fondation Benjamin Delessert récompensera, en 1982, une thèse de doctorat soutenue en 1981 (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 valeur technologique.

Les ouvrages devront parvenir à la Fondation Benjamin Delessert avant le 15 mai 1982.

Le montant du Prix attribué sera de 10 000 francs.

Ce prix sera décerné par un jury exclusivement scientifique composé de quatre spécialistes.

Pour tous renseignements complémentaires s'adresser à : Fondation Benjamin Delessert, 30, rue de Lubeck, 75116 Paris. Tél. : 553.41.69, de 10 h à 17 h.

21. Prix Phirama 1982

L'Association Méditerranéenne pour l'Application des Sciences (A.M.A.S.) s'est donnée pour objectif essentiel de contribuer au rapprochement du monde de la recherche et du milieu économique et social de la région méditerranéenne.

Dans ce but, l'A.M.A.S. met à la disposition d'un Comité scientifique une somme, portée cette année à 30 000 F, destinée à distinguer et à récompenser des travaux de recherche appliquée effectués dans la région. Ce prix sera décerné en totalité à un chercheur, ou à une équipe présentant un travail collectif.

Est admise à concourir toute personne ayant effectué des travaux dans un laboratoire ou un organisme public ou privé, situé dans les régions économiques : Languedoc-Roussillon, Provence-Côte d'Azur et Corse.

Les candidats devront remettre, dès que possible, au siège de l'A.M.A.S., et avant le 28 février 1982, un document succinct sur la nature et les buts du travail.

Le dossier complet remis par le candidat sera composé de :

- un mémoire en deux exemplaires,
- une notice sommaire en 10 exemplaires, cette notice devant résumer l'objet du mémoire, donner le plan et les conclusions, situer le travail.

Ces deux documents devront être rédigés de façon à mettre en évidence, d'une part l'originalité et l'intérêt de la recherche et, d'autre part, les applications réalisées ou prévues. Le dossier complet devra être remis au siège de l'A.M.A.S., au plus tard, le 30 mai 1982.

Le règlement complet du prix sera fourni sur simple demande adressée à A.M.A.S., 44, boulevard de la Liberté, 13001 Marseille.

22. Prix du Jeune Chercheur

Ce prix (2 500 F) est attribué par l'Association des Anciens Élèves de l'Institut de Pétrochimie et de Synthèse Organique Industrielle de Marseille. Il est destiné à récompenser un travail réalisé par des jeunes, dans un domaine scientifique.

Tout travail scientifique réalisé par des jeunes, en dehors des Institutions Académiques (laboratoires publics) peut être présenté. Le travail peut être individuel ou collectif. Les Associations, Groupements de Jeunes, Maisons de Quartiers... peuvent au même titre que des individuels présenter une réalisation. Le domaine abordé doit être scientifique; par exemple, les études d'un phénomène, d'une planète, un montage de diapositives commentées...

Un dossier comportant : nom, prénom, adresse, téléphone et description du sujet,

en quatre pages ou plus, est à adresser en double exemplaire au siège de l'Association, Laboratoire de chimie organique A, Centre de St-Jérôme, 13397 Marseille Cedex 13. Tél. (91) 98.33.89 (poste 58) ou (91) 98.90.10 (poste 592).

Les candidatures sont acceptées jusqu'au 25 septembre 1982, au plus tard. Le prix sera remis au cours de l'exposition Phirama (26-29 octobre 1982), à Marseille.

Le Jury est composé de personnalités choisies par le Bureau de l'Association. Son attention sera particulièrement attirée par les sujets régionaux, les applications pratiques, l'aspect didactique et le rapport du sujet avec les Collectivités locales.

23. Prix du G.A.M.S. 1982

Le Groupement pour l'Avancement des Méthodes Spectroscopiques et physico-chimiques d'analyse (GAMS) décerne chaque année un prix, le prix Bardet, du nom de son premier Président (1946-1947), destiné à récompenser un ou des travaux expérimentaux d'appareillage ou de méthode présentant un incontestable caractère novateur et ayant fait l'objet d'une publication en langue française ou d'applications industrielles importantes. Le montant en sera, pour 1982, de 4 000 F.

Le travail doit s'inscrire dans le cadre des activités du GAMS, c'est-à-dire concourir au perfectionnement des méthodes spectroscopiques et physico-chimiques d'analyse, notamment dans les domaines suivants :

- Spectrométrie d'émission,
 - Spectrométrie de flamme, d'absorption ou de fluorescence atomiques,
 - Spectrométrie moléculaire (absorption IR, visible, effet Raman, RMN, ...),
 - Fluorimétrie,
 - Spectrométrie X (émission X, fluorescence X, diffraction X),
 - Spectrométrie de masse,
 - Spectroscopie photoélectronique (ESCA), spectroscopie Auger,
 - Chromatographie,
 - Instrumentation et méthodes nucléaires d'analyse,
 - Instrumentation pour les méthodes électrochimiques d'analyse et les méthodes thermiques d'analyse,
 - Chimométrie (Emploi des méthodes mathématiques et statistiques en chimie analytique),
 - Analyse des particules,
- sans que cette énumération soit limitative.

Il peut s'agir d'un travail de thèse, ou d'une recherche effectuée dans des laboratoires universitaires, industriels ou d'administration, que ces laboratoires soient adhérents ou non au GAMS.

Les personnes désirant présenter des travaux à l'examen du Comité du Prix du GAMS devront les adresser, en 3 exemplaires, au Secrétariat du GAMS, 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris, et les

poster au plus tard le 30 avril 1982 (le cachet de la poste faisant foi).

Joindre un curriculum vitae des auteurs et une lettre de présentation de leurs travaux.

24. Prix Philips

La société Philips qui, depuis plus de 10 ans, décerne des prix scientifiques pour encourager les jeunes à la recherche, avait organisée une conférence de presse, le 25 novembre 1981, pour honorer les lauréats de la 11^e session 1981.

Quatre projets ont été retenus et primés par le Jury, composé de personnalités scientifiques et présidé par M. Leprince-Ringuet :

- Deux premiers prix (ex-aequo), d'une valeur de 8 000 F, remis à Alain Bouille pour un dossier de botanique dont le thème était « *Les parmelia bruns français. Étude systématique et clé de détermination* » et à un travail de groupe animé par Christophe Corizzi, sur une étude aérospatiale dont le thème était « *Condor : fusée bi-étages à hautes performances* »,
- un deuxième prix, d'une valeur de 7 000 F, remis à Mlle Anne See pour des travaux intéressant la morphologie et l'écologie de certaines espèces, le thème proposé étant « *Bryophytes de deux régions géographiquement distinctes de Corse* »,
- un troisième prix, d'une valeur de 3 000 F, remis à Rémi Grasset pour des études consacrées à des énergies nouvelles. Titre du projet « *Phaeton : centrale héliothermique individuelle asservie* ».

Au cours de cette même réception, M. Pierre Kohler a présenté son livre : « Douze jeunes, une passion : la recherche », ouvrage décrivant par le détail, différents cas de configurations sur la motivation des jeunes ayant présentés des projets pour le Prix scientifique Philips.

25. L'annuaire 81-82 de la F.I.C. de Belgique

L'Annuaire 1981-1982 de la Fédération des Industries Chimiques de Belgique vient de sortir de presse. Il constitue une mine de renseignements précieux. C'est un ouvrage soigneusement mis à jour, bien conçu, clair et essentiellement pratique.

Diffusé dans plus de 30 pays, l'Annuaire se présente comme un outil de travail indispensable pour les services commerciaux et techniques des clients et fournisseurs de la chimie. Plus généralement, il constitue une documentation unique pour tous ceux qui s'intéressent à ce secteur.

Il contient les renseignements utiles sur la Fédération elle-même et ses activités; un répertoire alphabétique des affiliés, assorti des indications commerciales les concernant (adresse du siège principal et des sièges d'exploitation, téléphone, télex, T.V.A., secteurs généraux d'activités,...); une liste alphabétique, en français, néerlandais, anglais et allemand, de quelque

3 000 produits vendus par la chimie belge, avec indication de leurs fournisseurs; une table détaillée des annonceurs.

Ce volume peut être acquis au prix de 1 200 FB (taxes et port compris) auprès de la Fédération des Industries Chimiques de Belgique, Services administratifs, square Marie-Louise 49, 1040 Bruxelles. Tél. : 02/230.40.90, télex 23167.

26. Construction et incendie

Le Centre National de la Prévention et de Protection présente un document sur la sécurité incendie dans les projets de construction, sous le titre Construction et incendie.

Tous ceux qui ont à concevoir, à étudier, à réaliser des projets de bâtiments, ou à implanter de nouveaux locaux dans des constructions existantes, trouveront dans cet ouvrage les connaissances, les moyens

et les méthodes pratiques leur permettant d'intégrer la sécurité incendie dans leurs projets.

Ceci doit se faire en tenant compte aussi bien des règles de l'art que des dispositions réglementaires et des règles techniques de l'Assurance.

Les auteurs, Jean Michel d'Hoop et Éric Ranjard, sont chargés de cours à l'Institut Supérieur de Sécurité Incendie. C'est en prenant en compte les préoccupations de leurs différents auditoires qu'à la demande du C.N.P.P. ils ont réalisé cet ouvrage (377 p., 62 fig., 46 tableaux).

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

Critique de livre

La civilisation du risque, catastrophes technologiques et responsabilité sociale par Patrick Lagadec, Éd. du Seuil, Collection Science Ouverte, 236 p., 1981.

« A l'accident mécanique qui tue ou rend infirme, fut-ce dans des proportions inconnues jusqu'alors, le XX^e siècle a ajouté une dimension de plus, celle du désastre qui atteint l'intégrité de la vie, insidieusement... [ou] directement » (J. J. Salomon). Cette phrase introductive situe d'emblée le problème général que pose ce livre, et ses enjeux. Et si elle n'est pas la seule à être interpellée, la chimie est évidemment au cœur du débat. Son dossier est en effet lourd et varié : le talc Morhange, la Thalidomide, Seveso, Love Canal, Minamata, etc.

L'image que Patrick Lagadec, polytechnicien et spécialiste de l'économétrie, nous renvoie de notre science, de notre métier et de ses industries, ne peut pas nous laisser indifférents. Déformée ou non, sous un angle qui n'est pas celui de notre regard quotidien, elle est, qu'on le veuille ou non, celle que perçoit la majorité des non-chimistes : il ne nous est pas permis de la rejeter sans examen, éventuellement de conscience.

« Secteur clef de l'industrie nationale, activité motrice dans bien des régions industrielles, la chimie présente de nombreux risques du fait de ses conditions opératoires (pressions élevées, hautes et basses températures) et des produits mis en jeu (explosifs, toxiques hautement réactifs). La chimie crée aussi des risques majeurs sans précédent du fait des substances hautement toxiques qu'elle peut produire (par accident éventuellement) » (p. 76).

...Dangers invisibles, effets mutagènes, périmètres interdits de manière irréversible, ce sont bien là des risques majeurs (p. 76).

Citons parmi les chapitres qui nous concernent : la déflagration de Flixborough (1974), l'accident chimique de Seveso (1976), Toronto (1979), accident de transport chimique, etc.

Ce livre de bonne volonté et de bonne documentation est salutairement dérangeant. Il n'est pas question de l'accepter sans critiques ni commentaires, mais ceux-ci mériteraient des développements déplacés ici. On ne peut, quoi qu'il en soit, rester sourd à son double appel. D'abord à celui qui est fait à notre responsabilité : « l'expert » ne peut pas rester « étranger au monde du risque majeur » (p. 148). A nous aussi d'entendre la demande d'information, souvent maladroitement formulée, que nous adresse la Société, dont nous alimentons, par notre activité qu'elle ne comprend pas et que nous ne prenons pas la peine de lui expliquer, les craintes légitimes et les fantasmes. Même quand il nous ramène à des questions mal posées ou déjà entendues, ce livre est loin d'être inutile.

J. Jacques.

27. Perkin-Elmer France à St-Quentin-en-Yvelines

Perkin-Elmer France, Division Instruments, annonce que la société quittera ses locaux actuels, situés à Bois Colombes, pour s'installer dans la ville nouvelle de St-Quentin-en-Yvelines le 1^{er} mai 1982.

Situé dans un décor privilégié, à 20 km de Paris, le nouveau siège comprendra 1 600 m² de bureaux, avec une possibilité d'extension ultérieure, et un laboratoire complet possédant l'ensemble des produits Perkin-Elmer, même les matériels les plus lourds.

28. Appel d'offres 1982 « Mécanique »

Le Ministère de la Recherche et de la Technologie poursuit en 1982 son action incitation vis-à-vis de la recherche en mécanique dans le but de développer et d'orienter le potentiel de recherche dans ce secteur en fonction des besoins industriels et en particulier des besoins des P.M.I.

Un appel d'offres « Mécanique » est lancé.

Les demandes d'aide doivent être rédigées sous forme de déclaration d'intention, sur formulaire à demander au secrétariat des Comités (portes 564 et 342), Ministère de la Recherche et de la Technologie, « Mécanique », 35, rue Saint-Dominique, 75007 Paris

Date limite de dépôt : 18 février 1982, nombre d'exemplaires à envoyer 55.

Rappel des manifestations annoncées pour 1982 (liste arrêtée au 31 juillet 1982)

15-16 janvier
Lyon

9^e Journées nationales de biologie. Rts : Charles Dellamonica, Laboratoire de biochimie, Hôpital Debrousse, 29, rue Sœur Bouvier, 69322 Lyon Cedex I (L'actualité chimique, avril 1981, p. 43).

21 janvier
Paris

Réunion des Commissions Spectroscopie photoélectronique et Chimométrie du GAMS. Rts : M. Tran Minh Duc, IPN, 48, bd du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex (L'actualité chimique, décembre 1981, p. 97).

18-22 janvier
Montpellier

Stage CEMACO de chimie thérapeutique. Rts : CEMACO, ENSCM, 8, rue de l'École Normale, 34075 Montpellier Cedex (L'actualité chimique, décembre 1981, p. 87).

22 janvier
Vandœuvre-les-Nancy

Réunion de la Commission Spectrométrie atomique du GAMS. Rts : GAMS, 88, bd Malesherbes, 75008 Paris. (L'actualité chimique, décembre 1981, p. 97).

25-27 janvier Nantes	VI ^e Colloque sur la stérilisation. Rts : Prof. Y. de Roeck-Holtzner, 68, bd Eugène Orieux, 44300 Nantes (<i>L'actualité chimique</i> , novembre 1981, p. 57).	9-15 mai Grenoble	SECO XIX, 19 ^e Semaine d'étude de chimie organique. Rts : M. C. Dupuy, U.E.R. de chimie, USMG, BP 53 X, 38041 Grenoble Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1981, p. 63).
10-12 mars Pont-à-Mousson	Réunion annuelle du Groupe d'étude de résonance magnétique. Rts : Dr P. Servoz-Gavin, C.E.N.G., Section de résonance magnétique 85 X, 38041 Grenoble Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1981, p. 48).	10-13 mai Liebfrauenberg	1 ^{er} Séminaire Bruker IR à transformée de Fourier. Rts : Sadis Bruker Spectrospin, 34, rue de l'Industrie, 67160 Wissembourg. (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1981, p. 63).
17-18 mars Paris	Colloque international « Chercheurs et chefs d'entreprise, comment mieux réussir ensemble ». Rts : Association des Anciens Élèves de l'E.N.S.C.P., 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1981, p. 62).	11-14 mai Gand (Belgique)	4 ^e Symposium international sur la spectrométrie de masse dans les sciences de la vie. Rts : Prof. Dr A. de Leenheer, Laboratoria voor Medische Biochemie en voor Klinische Analyse, De Pintelaan, 135, B-Gand, Belgique (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1981, p. 63).
23-26 mars Lisbonne	2 ^e Conférence internationale sur la thermodynamique des solutions de non-électrolytes. Rts : Dr Virgilo A. M. Soares, Complexo I, Instituto superior Técnico, av Rovisco Pais, 1096 Lisbonne Codex, Portugal (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1981, p. 87).	16-19 mai Noordwijkerhout (P.-B.)	Conférence FECEM sur les hétérocycles en chimie bio-organique. Rts : Dr P. Smit, L. H. Wageningen, Laboratorium voor Organische scheikunde, De Dreijen 5, 6703 BC Wageningen, Pays-Bas (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1981, p. 49).
24-25 mars Paris	Journées d'information sur le vide industriel. Rts : Société Française du Vide, 19, rue du Renard, 75004 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1981, p. 88).	24-26 mai Chamerolles	3 ^e Réunion du Groupe Peptides. Rts : M. A. Brack, Centre de biochimie moléculaire, 1A, av. de la Recherche Scientifique, 45045 Orléans Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1981, p. 63).
24-26 mars Warwick (G. B.)	Symposium international sur les applications industrielles des pompes à chaleur. Rts : BHRA Fluid Engineering, Cranfield, Bedford MK 43 OAJ, Angleterre. (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1981, p. 48).	25-26 mai Rennes	JENI 5, Journées d'études sur les nitrures. Rts : Prof. Lang, Laboratoire de chimie minérale C (L.A. 254), Campus de Beaulieu, 35042 Rennes Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , novembre 1981, p. 57).
5-10 avril Brest	107 ^e Congrès national des Sociétés savantes. Rts : Bibliothèque nationale, 58, rue de Richelieu, 75084 Paris Cedex 02 (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1981, p. 48).	25-27 mai Anvers (Belgique)	Chemcomp' 82. Rts : c/o K, VIV, Jan van Rijswijcklaan 58, B-2000 Antwerp, Belgique (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1981, p. 68).
19-24 avril Liebfrauenberg	6 ^e Séminaire Bruker de RMN. Rts : Sadis Bruker Spectrospin, 34, rue de l'Industrie, 67160 Wissembourg (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1981, p. 63).	26-28 mai Sophia-Antipolis	Euretec : Le PVC, matériau classique, matériau d'avenir. Rts : SPE France, 65, rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17. (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1981, p. 52 et novembre 1981, p. 57).
22-23 avril Anvers (Belgique)	Symposium sur la filtration de l'eau. Rts : Water Filtration, c/o K.V.I.V., Jan van Rijswijcklaan 58, B-2000, Anvers, Belgique (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1981, p. 48).	31 mai-3 juin Bruges (Belgique)	Symposium international sur les réactions catalytiques de molécules à un atome de C. Rts : Prof. A. Hubert, Laboratoire de chimie macromoléculaire et de catalyse organique, U.E. Liège, Sart-Tilman B-4000 Liège, Belgique (<i>L'actualité chimique</i> , mars 1981, p. 44).
25 avril-1 ^{er} mai Bürgenstock (Suisse)	Conférence Euchem de stéréochimie. Rts : Prof. Dr R. Huisgen, Institut für Organische Chemie, Universität München, Karlstr. 23, D.8000 München 2, R.F.A. (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1981, p. 48).	2-4 juin Paris	Conférence internationale du caoutchouc. Rts : Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , février 1981, p. 72).
27-29 avril Noordwijkerhout (P.B.)	4 ^e Conférence européenne sur le mélange. Rts : BHRA Fluid Engineering, Cranfield, Bedford, MK 43 OAJ, Angleterre (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1981, p. 73).	2-4 juin La Baule	2 ^e Séminaire européen sur la sécurité des systèmes. Rts : M. Deschanel, 3 SF 98, rue de la Bruyère, 78300 Poissy (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1981, p. 88).
29-30 avril Paris	2 ^e Journées d'étude sur les flammes. Rts : L'Air liquide, Centre de recherche Claude-Delorme, Les Loges-en-Josas, BP 126, 78350 Jouy-en-Josas (<i>L'actualité chimique</i> , novembre 1981, p. 57).	3-10 juin Paris	Europlastique 82, Eurocaoutchouc. Rts : 59, rue Boissière, 75116 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , février 1981, p. 50).
4 mai Gand (Belgique)	34 ^e Symposium international de phytopharmacie et de phytologie. Rts : Secrétariat du Symposium, Faculté des sciences agronomiques de l'Université, Coupure links 533, B-9000 Gand, Belgique (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1981, p. 63).	6-12 juin Francfort s/Main (R.F.A.)	Achema 82, 20 ^e Congrès-exposition de l'appareillage chimique et Rassemblement international des Arts Chimiques. Rts : Dechema, Postfach 970146, D-6000 Frankfurt am Main 97 (<i>L'actualité chimique</i> , mars 1981, p. 44).
		7-9 juin Paris	6 ^e Conférence européenne des plastiques. Rts : Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , février 1981, p. 72).

7-11 juin Châtenay-Malabry	3 ^e Congrès international de l'hydrogène et des matériaux. Rts : I.S.M.C.M., 3, rue F. Hainaut, 93407 Saint-Ouen Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1981, p. 49).	5-9 juillet Louvain-la-Neuve (Belgique)	Conférence Fuchem « Méthodes en synthèse organique ». Rts : L. van Simayes, 3, place des Sciences, 1348 Louvain-la-Neuve, Belgique (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1981, p. 88).
7-11 juin Philadelphie (U.S.A.)	6 ^e Symposium international de chromatographie liquide sur colonne. Rts : R. A. Barford, ERRCSEA, U.S. Dept. of Agriculture, 600 E Mermaid Lane, Philadelphia, PA 19 118, U.S.A. (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1981, p. 63).	5-9 juillet Canterbury (G.-B.)	3 ^e Conférence internationale sur les mécanismes des réactions en solution. Rts : D. John, F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, Angleterre (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1981, p. 43).
15-17 juin Lyon	2 ^e Journées nationales du soudage : Rts : Institut de Soudure, 32, bd de la Chapelle, 75880 Paris Cedex 18 (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1981, p. 43).	6-9 juillet Reading (G.B.)	Conférence internationale sur la stéréochimie minérale. Rts : Dr John F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, Angleterre (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1981, p. 49).
15-18 juin Louvain-la-Neuve (Belgique)	Journées d'étude en chimie des radiations. Rts : JECR Secrétariat, UCL, Bâtiment Lavoisier, Unité CHAN, 1348 Louvain-la-Neuve, Belgique (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1981, p. 88).	18-23 juillet Hull (Angleterre)	2 ^e Conférence Euechem sur l'analyse de corrélation en chimie organique. Rts : Dr J. F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, Angleterre (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1981, p. 88).
17-19 juin Bordeaux	6 ^e Rencontre nationale de la SFIMS. Rts : SFIMS, A.S. Senon, Centre de microscopie électronique, Université de Bordeaux II, zone nord, 146, rue Léo Saignat ; 33076 Bordeaux Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1981, p. 63).	19-23 juillet Nantes	8 ^e Conférence internationale sur les milieux non aqueux. Rts : M. Chabanel, U.E.R. de chimie, 2, rue de la Houssinière, 44072 Nantes Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1981, p. 44).
29 juin-1 ^{er} juillet Lyon	Colloque international sur les réactifs supportés en synthèse organique. Rts : G. Gelbard, CNRS, Laboratoire des matériaux organiques, BP 24, 69390 Vernaison (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1981, p. 64 et décembre 1981, p. 88).	25-31 juillet Pau	9 ^e Symposium de photochimie. Rts : Prof. E. Poquet, Laboratoire de chimie structurale, Université de Pau, av. Philippon, 64000 Pau (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1981, p. 88).

Stabilité et rhéologie des émulsions et des suspensions en milieu pétrolier

(Pétroles lourds ; mélanges fuel-charbon)

La réunion aura lieu dans le Grand Amphithéâtre de l'Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois-Préau, 92 Rueil Malmaison. Un moyen de s'y rendre est de prendre le RER jusqu'à la Défense, puis l'autobus n° 158 A (arrêt Casanova).

Programme

9 h 30, M. P. Bothorel (Centre Paul Pascal, CNRS) :
Introduction.

9 h 45, M. J. Briant (I.F.P.) :
Rhéologie des émulsions.

10 h 30, M. C. Bauman (C.F.R.) :
Rupture des émulsions « eau-brut » dans les opérations de dessalage.

11 h 15, Pause

11 h 30, M. M. Durrieu (C.F.R.) :
Rupture des émulsions « eau-huile » créées lors de la collecte des huiles récupérées en raffinerie.

12 h 15, M. Bourgeois (SNEA(P)) :
Émulsions en milieu pétrolier.

13 h, Repas

14 h 15, M. A. Faure (SNEA(P)) :
Préparation et stabilisation de mélanges charbon-fuel.

15 h, M. A. Feugier (I.F.P.) :
Suspension de particules de charbon dans le fuel lourd.

15 h 45-16 h 30 : Table ronde animée par MM. Bothorel et Lattès :

Quelles sont les recherches fondamentales faites en France sur les émulsions et suspensions ?

Quelles nouvelles recherches pourraient être entreprises ?