



CNRSFormation

au service de l'Entreprise

Les techniques chromatographiques GIF-SUR-YVETTE (91)
du 14 au 18 septembre 92

Etude des propriétés de surface des solides divisés par la spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier CAEN (14)
du 15 au 18 septembre 92

Electrophorèse 1 GIF-SUR-YVETTE (91)
du 28 sept. au 2 oct.. 1992

Initiation à l'analyse par activation neutronique SACLAY (91)
du 19 au 23 octobre 1992

Formation de la Personne Compétente à la radioprotection Option IIB : sources non-scellées Stage agréé LYON (69)
du 19 au 23 octobre et du 30 nov. au 3 déc. 1992

Catalogue,
programmes et inscriptions :

CNRSFormation

1 place Aristide Briand
92195 MEUDON Cedex
Tél. : (1) 45 07 58 80
Fax : (1) 45 07 59 00

LIVRES

L'évolution chimique et les origines de la vie

A. Brack et F. Raulin

Masson, 1991

Cet ouvrage bien rédigé et bien présenté permet au lecteur de s'informer et/ou d'élargir ses connaissances sur un sujet qui ne peut laisser personne indifférent en particulier les chimistes. Après une excellente introduction "de la génération spontanée à l'évolution chimique", il traite de l'environnement terrestre primitif : "les données géologiques", puis "des sources de composés organiques simples sur la terre primitive", de l'apparition de la vie, c'est-à-dire : des précurseurs des protéines, des acides nucléiques, de l'information primordiale (minérale, organique, le code génétique, l'ARN de transfert...), des membranes, de la vie et de la symétrie, enfin de l'éventualité d'une vie extraterrestre.

Je pense ne pouvoir mieux souligner l'intérêt de l'ouvrage, du contenu et du style qu'en reprenant quelques lignes de la préface de notre collègue Guy Ourisson :

"Des mythes et des genèses au Golem, de Pasteur aux canaux de Mars, de Darwin à Oparine que d'affirmations... que d'interrogations... Comment la vie est-elle née ?, quelles étaient les conditions nécessaires... ?, Comment pourrait-elle être reproduite "de novo", existe-t-elle ailleurs dans l'univers... Ce livre me semble révéler chez ses auteurs, à l'évidence, le courage, la compétence et l'érudition nécessaire... il couvre tous les aspects de ces problèmes et décrit aussi bien les connaissances acquises que les hypothèses proposées et les erreurs commises. Il est critique sans être destructeur ; visiblement les auteurs sont convaincus que si les réponses ne sont pas obtenues pour la quasi-totalité des questions posées, ces questions seront résolues...".

Et je conclurai en invitant, comme d'ailleurs Ourisson, à prendre connaissance de cet excellent livre dont la lecture est fort agréable et qui propose une bibliographie et un index fort utiles.

J.B. Donnet

Livres parus

Thermodynamique et équilibres chimiques (Cours d'introduction et exercices corrigés), par A. Burneau.
Broché, 365 p.
InterEditions, 1991.

Stereochemistry of Organic Compounds. Principles and Applications, par D. Nasipuri.

Relié, 547 p.
John Wiley & Sons, 1991.

Fullerenes. Synthesis, Properties and Chemistry of Large Carbon Clusters (ACS Symposium Series n° 481), sous la direction de G.S. Hammond, V.J. Kuck.

Relié, 12 chapitres.
American Chemical Society, 1991.

Intermolecular Forces. An Introduction to Modern Methods and Results, sous la direction de P.L. Huyskens, W.A.P. Luck, T. Zeegers-Huyskens.

Relié, 480 p.
Springer-Verlag, 1991.

Polyelectrolyte Gels. Properties, Preparation, and Applications (ACS Symposium Series n° 480), sous la direction de R.S. Harland, R.K. Prud'homme.

Relié, 304 p.
American Chemical Society, 1991.

Handbook of Petrochemicals and processes, par G.M. Wells.

Relié, 412 p.
Gower, 1991.

Chemistry of the Platinum Group Metals : Recent Developments (Studies in Inorganic Chemistry, vol. 11) sous la direction de F.R. Hartley.

624 p.
Elsevier Science Publishers, 1991.

2nd Edition of Rodd's Chemistry of Carbon Compounds (Second Supplements) : vol I : Aliphatic Compounds, part A, B : Hydrocarbons ; Halogen Derivatives ; Monohydric Alcohols, their Ethers and Esters ; Sulphur Analogues ; Nitrogen Derivatives ; Organometallic Compounds, sous la direction de M. Sainsbury.

638 p.
Elsevier Science Publishers, 1991.

Zeolite Chemistry and Catalysis (Proceedings of the International Symposium, Prague, 1991), sous la direction de P.A. Jacobs, N.I. Jaeger, L. Kulbeková, B. Wichterlová.

528 p.
Elsevier Science Publishers, 1991.

Poisoning and Promotion in Catalysis based on Surface Science Concepts and Experiments (Studies in Surface Science and Catalysis, vol. 70), par M.P. Kiskinova.

352 p.
Elsevier Science Publishers, 1991.

Catalysis and Automotive Pollution Control II (Proceedings of the CAPoC 2, Bruxelles, 1990) (Studies in Surface Science and Catalysis, vol. 71), sous la direction de A. Crucq.

698 p.
Elsevier Science Publishers, 1991.

La RMN. Concepts et méthodes, par D. Canet.
Broché, 274 p.
InterEditions, 1991.

Spectroscopy of Polymers, par J.L. Koenig.
Relié ou broché, 328 p.
American Chemical Society, 1991.

Symmetry and Combinatorial Enumeration in Chemistry, par S. Fujita.
Broché, 366 p.
Springer-Verlag, 1991.

Le matériau carbone. Des céramiques noires aux fibres de carbone, par A. Legendre.
Broché, 198 p.
Eyrolles, 1992.

Chromatography, 5th edition, **Fundamentals and Applications of Chromatography and Related Differential Migration Methods** (Journal of Chromatography Library, vol 51A et 51B), sous la direction de E. Heftmann.
Part A : **Fundamentals and Techniques**, 588 p.
Part B : **Applications**, 662 p.
Elsevier Science Publishers, 1992.

Analysis of Substances in the Gaseous Phase (Comprehensive Analytical Chemistry, vol. 28), par E. Smolková-Keulemansová, L. Felti.
494 p.
Elsevier Science Publishers, 1991.

Spectroscopy and Relaxation of Molecular liquids (Studies in Physical and Theoretical Chemistry, vol. 74), sous la direction de D. Steele, J. Yarwood.
562 p.
Elsevier Science Publishers, 1991.

Stationary Phases in Gas Chromatography (Journal of Chromatography Library, vol. 48), par H. Rotzsche.
424 p.
Elsevier Science Publishers, 1991.

Atomic Absorption Spectrometry. Theory, Design and Applications (Analytical Spectroscopy Library, vol. 5), sous la direction de S.J. Haswell.
550 p.
Elsevier Science Publishers, 1992.

Molten Salt Chemistry and Technology (Proc. 3rd International Symposium on Molten Salt Chemistry and Technology, Paris, July 1991), par M. Chemla, D. Devillers, M. Vogler.
814 p.
Trans Tech Publications, 1991.

Europages 1991/1992 The European Business Directory (rubrique 06 : chimie et pharmacie).
Broché.
Euredit SA, 1991.

Comment utiliser en toute sécurité les produits chimiques dangereux.
Volume à feuillets mobiles, 1100 p.
Éditions Weka, 1991.

Le PVC et ses applications, par Atochem et Techno-Nathan.
Éditions Nathan, 1991.

The ACS Directory of Graduate Research 1991.
Relié, 1561 p.
American Chemical Society, 1991

PETITES ANNONCES

TECHNICIEN R & D

Centre de Recherche Industrielle et Technique du Groupe CEMENTS FRANÇAIS, Technodes SA met en oeuvre des moyens considérables pour innover et développer les produits et procédés qui permettront d'anticiper les besoins du marché. Au sein de notre équipe matériaux avancés, vous assurerez la mise en oeuvre des nouvelles techniques de mesures sur mortiers et bétons et la réalisation de travaux dans le domaine des mesures non destructives. DUT ou TSS matériaux ou mesures physiques, débutant ou première expérience, votre connaissance des systèmes d'acquisition (LABTECH, HP BASIC) serait un plus.

Dynamique, vous souhaitez investir curiosité et initiative au sein d'une équipe reconnue pour la qualité de ses travaux. Anglais technique souhaité. Poste basé près de Mantes la Jolie (78).

Merci d'adresser votre dossier de candidature sous référence RD/AC à Philippe ALBERT, DRH, TECHNODS S.A., 78931 GUERVILLE Cedex.

TECHNODS

L'INSTINCT DU FUTUR

Le Groupe Ciments Français, spécialisé dans les matériaux de construction : ciment, granulats, béton prêt à l'emploi, bétons industriels réalise un C.A. de 16,5 Mds F.

Présents dans 15 pays, 19.000 collaborateurs dont plus de la moitié à l'international partagent le même objectif : progresser parmi les tout premiers producteurs mondiaux.

Aujourd'hui, CEMENTS FRANÇAIS affirme sa volonté d'être un groupe industriel de dimension internationale.



Table des annonceurs

CNAM	154
CNRS FORMATION	215
INTERFILTRA-EUROMEMBRANE	4 ^e de couv.
INSTRUMAT	2 ^e de couv.
JOURNÉES DE CHIMIE ORGANIQUE	3 ^e de couv.
RHÔNE-POULENC	206
UNIVERSITÉ P. ET M. CURIE	214

Directeur de la publication : Jean-Baptiste DONNET

© Société Française de Chimie. Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans la présente publication, faite sans l'autorisation de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (Loi du 11 mars 1957, art. 40 et 41 et Code Pénal art. 425). Toutefois, des photocopies peuvent être réalisées avec l'autorisation de l'éditeur. Celle-ci pourra être obtenue auprès du Centre Français du Copyright, 6 bis, rue Gabriel Laumain, 75010 PARIS, auquel la Société Française de Chimie a donné mandat pour le représenter auprès des utilisateurs.

SPEI, 54420 PULNOY - Commission paritaire : 53953. Dépôt légal : mars-avril 1992.