Communiqués et informations

Conférences du Groupe des Laboratoires de Thiais

Elles ont lieu, à 10 heures, dans l'Auditorium.
Lundi 14 juin, M. P. Tordo :
Apport de la méthode des nitroxydes à l'étude des mécanismes des réactions homolytiques.

Séminaires de l'École Normale Supérieure

Les réunions ont lieu, à 17 heures, dans la salle de conférences (rez-de-chaussée) du Laboratoire de chimie, 24, rue Lhomond, Paris 5e.
Mardi 15 juin 1976, M. J. Grimaldi (Faculté des Sciences, Marseille) :
Oxydation de composés alléniques.

Conférences de l'Institut de Chimie des Substances Naturelles de Gif-sur-Yvette

Mardi 15 juin 1976, à 11 heures, à l'amphithéâtre de l'I.C.S.N., M. le Professeur K. Jankowski (Département de chimie, Université de Moncton, Moncton, N.B., Canada) :
Cannivonine : structure et synthèse.
Jeudi 17 juin 1976, à 11 heures, à l'amphithéâtre de l'I.C.S.N., M. le Professeur S. J. Angyal (Department of Organic Chemistry, The University of New-South Wales, P.O. Box 1, Kensington, N.S.W., Australie) :
Synthesis and separation of sugar derivatives by the use of metal complexes.
Vendredi 2 juillet 1976, à l'amphithéâtre de l'I.C.S.N., à 11 heures, M. le Professeur R. M. Moriarty (University of Illinois, Chicago, U.S.A.) :
Action of singlet oxygen on α-ketoacids. Relevance to enzymatic systems.

Table ronde Jerzy Deren

Journées d'études franco-polonaises

Organisées par le C.N.R.S. avec le concours de la Société Chimique de France et de la Société des Hautes Températures et des Réfractaires ces Journées se tiendront du 13 au 15 septembre 1976 à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris, 11, rue Pierre-et-Marie-Curie, 75005 Paris sur le thème :
Les divers états d'organisation des matériaux solides.
Organisateur : R. Collongues, E.N.S.C.P., 11, rue Pierre-et-Marie-Curie, 75005 Paris.

Le programme général de ces Journées est le suivant :

Lundi 13 septembre

8 h 30, Accueil à l'École Nationale Supérieure de Chimie.
Matin, Programme scientifique : Cristallisation et propriétés des cristaux.
Après-midi, Programme scientifique : Textures et états de cristallisation.
18 heures, Réception à l'E.N.S.C.P.

Mardi 14 septembre

Matin, Programme scientifique : Ordre-désordre ; défauts ponctuels.
Après-midi, Programme scientifique : Défauts étendus ; désordres planaires.

Mercredi 15 septembre

Matin, Programme scientifique : Verres et composites.
Après-midi, Programme scientifique : Surfaces, frittage et réactivité.
Discussion générale.

On trouvera ci-dessous le programme scientifique de ces Journées.

Lundi 13 septembre

R. Pampuch (Instytut Inzynierii Materialowej A.G.H. Krakow) :
Crystallization of covalently bonded solids.
G. Le Flem (Laboratoire de chimie du solide, Bordeaux) :
Magnétisme mono, bi ou tridimensionnel et structure.
J. C. Bernier et A. M. Lejus (E.N.S.C. Strasbourg et E.N.S.C. Paris) :
Influence de l'anisotropie structurale sur les propriétés magnétiques et mécaniques de monocristaux d'oxydes de lanthanides.
K. Haberko (Instytut Inzynierii Materialowej A.G.H. Krakow) :
Crystallization of gels in some ZrO_2-alkaline earth oxides systems.
Film : *High temperature crystallization.*

W. Truszkowski (Zakkad Podstaw Metallurgii Pan, Krakow) :
Sur les états extrêmes d'orientation cristallographique dans les métaux c.f.c.
R. Penelle, J. P. Mardon, P. Dervin et P. Lacombe (Laboratoire de métallurgie, Orsay) :
Application de l'analyse tridimensionnelle à l'étude des textures de laminage et de recristallisation du titane.
A. Riesenkampf (Zakkad Podstaw Metallurgii Pan, Krakow) :
Électrocristallisation et propriétés des alliages à base de fer, de nickel et de cobalt.
Vu Quang Kinh et E. Chassaing (Centre d'Études de Chimie Métallurgique, Vitry-sur-Seine) :
État de cristallisation et propriétés des alliages Ni-Mo et Co-Mo électrodéposés.

Mardi 14 septembre

F. Bley (Laboratoire de métallurgie structurale des alliages ordonnés, E.N.S.C., Paris) :
Développement des domaines ordonnés dans les solutions solides métalliques. Exemple des permalloys.
D. Michel (Laboratoire de chimie appliquée de l'état solide, E.N.S.C., Paris) :
Les états ordonnés dans les structures de type fluorite. Application de la spectroscopie Raman.
A. Stoklosa (Instytut Inzynierii Materialowej A.G.H. Krakow) :
Defect structure and self diffusion in nickel sulfides.
O. Gorochov (Laboratoire de chimie structurale, Université R. Descartes, Paris) :
Transition métal-non métal de $Ni_{1-\omega}S$. Propriétés de transport et structure.
G. Béranger et P. Hoch (Laboratoire de métallurgie, Orsay) :
Relations entre nature des défauts et mécanismes de transport dans le sesquioxyde de chrome Cr_2O_3.
S. Mrowec (Instytut Inzynierii Materialowej A.G.H. Krakow) :
Extended defects in transition metal oxides.
J. F. Baumard (Centre de Recherches sur la Physique des Hautes Températures, Orléans) :
A study of non-stoichiometry in reduced rutile at high temperatures by means of transport properties.
J. Haber (Zakkad Katalizy i Fisykochemii Powierzchni Pan, Krakow) :
Les défauts de cisaillement étudiés par la spectrométrie de photo-électrons.
M. Danot, L. Trichet et J. Rouxel (Laboratoire de chimie minérale, Nantes) :
Facteurs physiques et structuraux dans les composés intercalaires alcalins des chalcogénures bidimensionnels. Une nouvelle classe de conducteurs ioniques bidimensionnels.

Mercredi 15 septembre

E. Görlich (Instytut Inzynierii Materialowej A.G.H. Krakow) :
Structure and phase transformations in glass.
P. Joly (Centre Européen de Recherches Corning) :
Exemples de relations statistiques entre compositions et propriétés des verres.
Z. Poniewierski (Instytut Inzynierii Materialowej Politechniki, Warszawa) :
Effet du type de modification sur la microstructure de l'eutectique aluminium-silicium.
F. Durand (Laboratoire de thermodynamique et physico-chimie métallurgiques, E.N.S.E.E., Grenoble) :
Les eutectiques lamellaires, exemple de matériaux composites organisés.
J. Bénard (Laboratoire de physico-chimie des surfaces, E.N.S.C., Paris) :
Aspects nouveaux de l'adsorption des gaz sur les métaux.
D. Broussard et Y. Lazennec (Centre de Recherches de la Compagnie Générale d'Électricité, Marcoussis) :
Carbure de silicium. Relations entre la composition, les paramètres de frittage et les propriétés finales de matériaux frittés sous charge.
P. Barret (Laboratoire de recherches sur la réactivité des solides, Dijon) :
Analyse et modes d'expression des mécanismes cinétiques dans les réactions de matériaux métalliques et minéraux.
Discussion générale.

Colloque national sur la chimie du phosphore

Un Colloque national sur la chimie du phosphore aura lieu à Toulouse les 23, 24 et 25 septembre 1976, simultanément avec les Journées des aziridines.
Des conférences d'intérêt général sont prévues; les professeurs Katritzky (Norwich) et Goshez (Louvain-la-Neuve) ont déjà donné leur accord de participation.
Une trentaine de communications sur la chimie du phosphore seront acceptées.
Toutes les personnes intéressées sont priées de prendre contact avant le 15 juin, avec MM. J. P. Majoral ou A. Munoz, Laboratoire des hétérocycles du phosphore et de l'azote, Université Paul-Sabatier, 31077 Toulouse Cedex.

Groupe CONCOORD

La prochaine réunion du groupe CONCOORD aura lieu à la Roche du Theil aux environs de Rennes du 20 au 24 septembre 1976 et sera centrée sur les thèmes suivants :
Techniques d'étude et d'analyse (E.S.C.A., spectroscopie photoélectronique, Raman de résonance) ; méthodes de synthèse ; composés à liaison métal-métal ; bioinorganique et catalyse.
Pour tous renseignements complémentaires, s'adresser à M. D. Grandjean, Laboratoire de cristallochimie, Faculté des Sciences, 35031 Rennes Cedex.

Institut Supérieur de Sécurité Incendie (INSSI)

Depuis sa création en 1967, l'INSSI s'attache à perfectionner dans toutes les branches d'activité de l'industrie et du commerce ceux auxquels les dirigeants d'entreprises ont délégué les responsabilités de la sécurité incendie.
Ainsi, 426 de ces responsables ont reçu l'« Agrément » du Centre National de Prévention et de Protection, seul titre de qualification en France permettant en outre aux entreprises les employant de bénéficier d'un rabais sur leur prime d'assurance incendie.
L'organisation générale repose sur deux cycles :
- Cycle préparatoire, ou par correspondance de novembre à mai, ou sous forme de stage résidentiel de deux semaines à Paris, sanctionné par un examen permettant d'accéder au Cycle supérieur.
- Cycle supérieur lors d'un stage de trois semaines à Paris à l'issue duquel les stagiaires se présentent à l'« Agrément » du C.N.P.P.

Les dates des prochaines sessions au Cycle préparatoire sont les suivantes :
par correspondance : du 3-11-76 au 30-4-77,
stages résidentiels : du 25-10-76 au 6-11-76.

Des dossiers complets de candidature incluant les programmes détaillés peuvent être envoyés sans engagement, sur simple demande au C.N.P.P., Département Formation, 5, rue Daunou, 75002 Paris.

Colloque « Polymères à haute valeur ajoutée »

Organisé par la Section de l'Ouest du Groupe Français d'Étude et d'Application des Polymères (G.F.P.), ce colloque se tiendra, du 15 au 17 novembre 1976 au Centre Universitaire du Mans (inscription avant le 15 juin).
Les thèmes retenus sont les suivants :
Polymères à applications spéciales et utilisation des polymères dans les conditions extrêmes.
Synthèse et applications des polymères à utilisation biomédicale ou pharmaceutique.
Polymères comportant des sites de réaction (synthèse, propriétés, applications).

Pour tous renseignements, s'adresser au Secrétariat de la Section Régionale Ouest du G.F.P., Laboratoire de chimie organique macromoléculaire, Centre Universitaire, 72017 Le Mans Cedex. Tél. (43) 28.72.79.

2e Congrès national français sur l'information et la documentation

Le deuxième congrès national aura lieu les 24, 25 et 26 novembre 1976 au Palais des Congrès-C.I.P., Porte Maillot à Paris. Ce congrès organisé par l'A.D.B.S. (Association des Documentalistes et des Bibliothécaires Spécialisés) et l'A.N.R.T. (Association Nationale de la Recherche Technique, Commission Information et Documentation) est placé sous l'égide du Bureau National de l'Information Scientifique et Technique. Il s'adresse à tous les spécialistes du traitement de l'information scientifique : documentalistes, informaticiens, bibliothécaires, étudiants, ...

La première journée qui réunira les participants en une séance plénière se propose de faire le point de l'évolution des problèmes liés à l'information scientifique et technique, sous leurs différents aspects : politiques, psychologiques, techniques et économiques. Au cours de la deuxième journée, une série de tables rondes est prévue, les participants pourront s'interroger sur différents thèmes d'actualité : les mini-ordinateurs, les petits centres de documentation et leurs problèmes spécifiques, la déontologie de la documentation, les banques de données, la documentation et les brevets, et la documentation économique.
Enfin, pendant la séance plénière de la

troisième journée, les problèmes liés à la formation et à la qualification des spécialistes du traitement de l'information seront examinés.

Les droits d'inscription ont été fixés à :
500 F pour les membres de l'A.D.B.S. et de l'A.N.R.T.,
600 F pour les autres participants,
200 F pour les étudiants,
(nombre de places limité à 75).
Les inscriptions sont reçues dès maintenant par la S.O.C.F.I. qui assure le secrétariat du Congrès (S.O.C.F.I., 7, rue Michel-Ange, 75016 Paris).

Stage de spectrométries infrarouge et Raman

Ce stage, organisé sous le triple patronage de l'Université de Bordeaux I, du G.A.M.S. et du C.N.R.S., aura lieu du 6 au 8 décembre 1976 au Laboratoire de spectroscopie infrarouge de l'Université de Bordeaux I, 351, cours de la Libération, 33405 Talence. Tél. (56) 80.69.50, poste 253.

Les deux semaines de ce stage forment un ensemble homogène.
La première semaine concerne essentiellement la technique des spectroscopies infrarouge et Raman. Une part importante de l'enseignement est réservée à la manipulation des spectromètres.
La deuxième semaine est consacrée à l'interprétation des spectres infrarouge et Raman. On insiste plus particulièrement sur l'utilisation de ces résultats pour les analyses fonctionnelles et structurales.
La participation au stage suppose acquises les connaissances d'une licence ou d'une maîtrise ès sciences.
Les stagiaires non universitaires ou qui ne sont pas membres du C.N.R.S. devront verser des frais de participation. Ceux-ci s'élèvent à 1 200 F pour l'ensemble du stage; ils sont déductibles de la taxe de formation versée par l'entreprise dans les conditions fixées par la loi du 16 juillet 1971. Pour tous renseignements complémentaires, s'adresser au Laboratoire.

Séminaire de R.M.N. Bruker

Le séminaire de R.M.N. 1976 s'est déroulé au Liebfrauenberg du 5 au 10 avril dernier. Le sujet de ce séminaire portait sur l'étude des phases organisées par les différentes techniques de R.M.N., échos de spins, R.P.E.
Les résumés des conférences et communications sont actuellement disponibles à l'adresse suivante : Secrétariat Séminaire R.M.N., Bruker Spectrospin S.A., B.P. 56, 67160 Wissembourg.

Appels d'offres

Appel d'offres de la Commission des Communautés européennes

La Commission des Communautés européennes est chargée d'exécuter un programme de recherche et développement en matière d'environnement pour une période de cinq ans débutant en 1976 et se terminant le 31 décembre 1980.
Les crédits consacrés à ce programme de recherche s'élèvent à 16 millions d'unités de compte.
La motivation essentielle du second programme, comme pour le premier, est de fournir les connaissances scientifiques et techniques nécessaires à l'exécution du Programme d'action des Communautés européennes en matière d'environnement (J.O. des C.E., Vol. 16 n° C 112, 20 décembre 1973) et de promouvoir la coordination des recherches entreprises dans le domaine de l'environnement par les États membres.
La Commission souhaite recevoir des propositions de participation à ce programme de recherche et développement par la voie de contrats à frais partagés (en règle générale sur la base 50-50 %). Les propositions peuvent être présentées par toute personne physique ou morale publique ou privée, toute institution ou tout groupement de personnes établis sur le territoire des États membres. Elles devront contenir des renseignements aussi détaillés que possible tant sur le proposant lui-même que sur la nature et le coût des recherches que ce dernier s'offre à exécuter.
Les propositions pour la première phase du programme doivent être soumises avant le 30 juin 1976. Le contrat initial pourra couvrir une période maximum de trois ans; il pourra être renouvelé.
Les propositions seront traitées confidentiellement.
Les formulaires pour la présentation des propositions ainsi que toute information supplémentaire, y compris précisions concernant les thèmes de recherche, peuvent être obtenus à l'adresse suivante : Commission des Communautés européennes, Direction Générale XII, Recherche, Science et Éducation, Programme recherche environnement, 200, rue de la Loi, 1049 Bruxelles, Belgique.

Appels d'offres du Ministère de la qualité de la vie

Dans le cadre des actions de recherches de ce Ministère deux appels d'offres sont lancés :
- l'un par le Comité scientifique « Eau » présidé par le professeur Escande,
- l'autre par les Comités scientifiques « Eau », « Pollution atmosphérique », « Sols et déchets solides » destiné à prévenir les pollutions et nuisances industrielles.

Les avant-projets ou déclarations d'intention doivent être envoyés avant le 30 juin à l'adresse suivante (où tous renseignements complémentaires peuvent être demandés) : Service des Affaires scientifiques, A l'attention de M. P. R. Philip, Secrétariat général du Haut Comité de l'environnement, Ministère de la qualité de la vie, 14, boulevard du Général-Leclerc, 92521 Neuilly-sur-Seine.