Communiqués *

Biochimie, biologie 1 bis, 6 bis, 9	**Hautes pressions 8**
Brevets 2	**Industrie 2, 3, 5, 6 bis, 8, 11**
Catalyse 4	**Macromolécules 3, 7**
Chimie analytique, analyse 5, 6, 7	**Métallurgie 5, 11**
Chimie minérale 4, 11	**Pétrochimie 5**
Chimie organique 1, 1 bis, 4, 6 bis, 9, 12	**Photochimie 4**
Chimie physique 6, 10	**Prix 11**
Documentation 12, 13	**Publications 14**
Électrochimie 4, 5	**Surfaces 10**
Formation continue 15	

** 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

Mercredi 8 novembre 1978, à 11 heures, à l'amphithéâtre de l'I.C.S.N., le Dr J. C. Coll (James Cook University of North Queensland, Townsville, Australie) :
The soft touch. Another view of corals.
Vendredi 10 novembre 1978, à 11 heures, M. le Professeur R. Bognar (Université L. Kossuth Debrecen, Hongrie) :
New derivatives and analgesics in the morphine group.
Mardi 28 novembre 1978, à 11 heures, M. le Professeur J.-M. Conia (Laboratoire des carbocycles, Université Paris-Sud, Orsay) :
Synthèses en séries polycycliques par thermocyclisation d'énones, ynones, polyénones et polyynones.
Mardi 5 décembre 1978, à 11 heures, Dr I. Fleming (University Chemical Laboratory, Lensfield Rd, Cambridge CB2, IEW, UK) :
Some uses of silicon compounds in organic synthesis.

1 bis. 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 23 octobre, S. Colonna (Istituto di Chimica Industriale, Milan) :
Asymmetric induction by means of optically active phase-transfer catalysis in a two-phase system.
Mardi 14 novembre, J.P. Teisseire (Centre de recherches de la S.A. Roure-Bertrand-Dupont, Grasse) :
Chimie et biochimie du patchoulol.
Lundi 27 novembre, R. Jacquesy (Laboratoire de chimie organique, Faculté des Sciences, Poitiers) :
Lipides des sols : accumulation, évolution et origine
Lundi 18 décembre, Prof. W. Kirmse (Ruhr-Universität, Bochum) :
Rearrangement of carbocations : stereochemistry and mechanism

2. Journée d'études sur le brevet européen

La Compagnie Nationale des Conseils en Brevets d'Invention organisera, le mardi 28 novembre 1978, une Journée d'études sur le thème :
Le brevet européen : réalité qui peut être une aide aux entreprises françaises.
L'ordre du jour (provisoire) de cette journée comportera les questions suivantes :
- Examen comparé des situations des déposants dans les principaux pays industriels.
- Où en est le brevet européen au 1er novembre 1978 ?
- Mécanisme du brevet européen.
- Étude en droit comparé du brevet européen et du nouveau brevet français.
- L'opposition dans le brevet européen.
- Conclusion et synthèse.

Pour tous renseignements s'adresser à C.B.I., Journée d'études du 28 novembre 1978, 32, rue Notre-Dame-des-Victoires, 75002 Paris, Tél. : 236.85.22.

3. Journées sur la mécanique de la rupture appliquée aux polymères

Le Centre d'Étude des Matières Plastiques en collaboration avec l'École d'Application

des Hauts Polymères de Strasbourg, organise deux journées à Paris, les 12 et 13 décembre 1978, pour faire le point sur les problèmes de fracture et de propagation de fissures, essentiellement dans le domaine des polymères thermoplastiques non chargés.
Le programme comporte 8 conférences de 1 heure, suivies de 20 minutes de discussion.

Pour tous renseignements : C.E.M.P., 65, rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17, Tél. : 763.12.59.

---

4. Colloque « Processus sélectifs en chimie organique et minérale »

La D.G.R.S.T. organise, le mercredi 13 et le jeudi 14 décembre 1978, à l'E.S.P.C.I., 10, rue Vauquelin, Paris 5e, un colloque sur ce thème dans les amphithéâtres Langevin (escalier M ou N, 2e étage) et Urbain (escalier N, rez-de-chaussée). Ce colloque rassemble les résultats obtenus par l'Action concertée « PROSCOM ».
Le programme est le suivant :

Mercredi 13 décembre 1978 (matin)

Catalyse hétérogène

(Amphithéâtre Langevin)

9 h, Présentation du colloque par M. le Professeur M. Julia
9 h 30, *Réactions de sulfhydrolyse par catalyse hétérogène,*
par M. Maurel (Univ. de Poitiers)
9 h 50, *Désalkylation catalytique des aromatiques en présence de vapeur d'eau utilisée comme oxydant sélectif. Recherche de catalyseurs actifs sélectifs et stables. Étude fondamentale de la réaction,*
par M. Maurel (Univ. de Poitiers) et M. Grand (S.N.E.A.)
10 h 10, *Influence de la taille des particules bimétalliques sur les activités et sélectivités des catalyseurs platine-iridium/rhénium déposés sur alumine,*
par M. Maurel (Univ. de Poitiers) et M. Charcosset (C.N.R.S.)
10 h 30, *Amélioration des propriétés d'écoulement des gas-oils par traitement catalytique sélectif par l'hydrogène au contact d'un catalyseur bifonctionnel,*
par M. Bousquet (S.N.E.A.) et M. Guisnet (Univ. de Poitiers)
11 h, *Réaction de déshydrocyclisation des paraffines sur catalyseur non acide : mise au point des catalyseurs et étude des activités et sélectivités. Caractérisation des sites actifs,*
par M. Bernard (S.N.E.A.) et Mlle Barthomeuf (E.S.C.I.L.)
11 h 20, *Nouveaux catalyseurs à base de platine et de palladium déposés sur supports polymériques organiques pour l'hydrogénation partielle de composés aromatiques et diéniques,*
par M. Teichner (Univ. de Lyon I)
11 h 40, *Oxydation sélective d'oléfines sur des catalyseurs à base de graphite,*
par M. Turlier (C.N.R.S.) et M. Lichtenberger (P.C.U.K.)

Nouvelles réactions spécifiques

(Amphithéâtre Urbain)

9 h 30, *Étude de nouveaux agents transformants biotransformables,*
par M. Imbach (Univ. du Languedoc)
9 h 50, *Hémisynthèse et synthèse totale de produits naturels d'activité biologique à l'aide de nouvelles méthodes,*
par M. Potier (C.N.R.S.)
10 h 10, *Développement de la méthode de synthèse d'α-glycosides par activation sélective à l'aide d'imidates. Application à la synthèse pratique d'un immunoabsorbant à activité de groupe sanguin,*
par M. Sinaÿ (Univ. d'Orléans)
10 h 30, *Étude d'un procédé de fabrication de sucroglycérides sans diméthylformamide,*
par M. Lartigau (R.P.I.)
11 h, *Contribution à l'étude du mécanisme d'oxydation sélective de composés organiques par l'oxygène en présence de complexes métalliques : application au phénol et généralisation à d'autres substrats,*
par M. Costantini (R.P.I.)
11 h 20, *Élaboration et fonctionnalisation spécifique d'hétérocycles en catalyse par transfert de phase. Mécanisme,*
par M. Metzger (Univ. Marseille III)
11 h 40, *Catalyse par transfert de phase : étude mécanistique,*
par M. Julia (E.N.S.) et M. Kakoutz (R.P.I.)
12 h, *Catalyse par transfert de phase. Sels d'immonium, activation de la fonction alcool, synthèse : application, série de glucides, catalyse glycosidique,*
par M. Gross (Univ. Nancy I)

Mercredi 13 décembre 1978 (après-midi)

Catalyse hétérogène

(Amphithéâtre Langevin)

14 h, *Hydrocondensation de l'oxyde de carbone catalysée par les complexes polynucléaires des métaux de transition greffés sur oxydes minéraux,*
par M. Chauvin (I.F.P.) et M. Basset (C.N.R.S.)
14 h 20, *Synthèse directe d'alcools lourds ($> C_6$) à partir de gaz de synthèse ($CO + H_2$),*
par M. de Gaudemaris (I.F.P.)
14 h 40, *Étude de l'activité, sélectivité et stabilité des catalyseurs acides et bifonctionnels,*
par M. Marcily (I.F.P.), M. Guisnet (Univ. de Poitiers) et Mlle Barthomeuf (Univ. Lyon I)
15 h, *Hydrogénation sélective sur métaux colloïdaux,*
par M. Gault (Univ. Strasbourg I)
15 h 20, *Mise au point d'un procédé sélectif d'alkylation des isoparaffines en utilisant les zéolithes modifiées par dépôts hydrocarbonés,*
par M. Gault (Univ. Strasbourg I)
15 h 40, *Étude du mécanisme de l'hydrogénation et de l'hydrogénolyse de composés nitroaromatiques halogénés,*
par M. Colleuille (R.P.I.)
16 h, *Étude de catalyse hétérogène par sels chauffés. Activation de réactions chimiques à la surface des sels,*
par M. Corriu (Univ. du Languedoc)
16 h 20, *Mise au point d'un procédé de production d'éthylènediamine et de pipérazine à partir d'éthanolamines,*
par M. Quibel (Sté Chimique de la Grande-Paroisse)

Nouvelles réactions spécifiques

(Amphithéâtre Urbain)

14 h 20, *Nouveaux synthons lithiés fonctionnels à cinq carbones pouvant être utiles pour la préparation de divers terpènes,*
par M. S. Julia (E.N.S.)
14 h 40, *Nouvelles réactions spécifiques par utilisation des coordinats macrocycliques; régiosélectivité et stéréosélectivité dans les réactions des hydrures et des organo-alcalins,*
par M. Pierre (Univ. de Grenoble I)
15 h, *Synthèse, propriétés et activation de substrats moléculaires à l'aide de cryptates binucléaires,*
par M. Lehn (Univ. de Strasbourg I)
15 h 20, *Utilisation des dérivés alléniques conjugués comme nouveaux agents de synthèse en vue de réaliser des synthèses plus régio et stéréosélectives et de raccourcir des synthèses multistades,*
par M. Bertrand (Univ. d'Aix-Marseille III)
15 h 40, *Préparation d'allènes conjugés et leur utilisation dans la synthèse de produits naturels,*
par M. Goré (Univ. de Lyon I)
16 h, *Recherche et développement d'une nouvelle méthode de synthèse régio et stéréosélective d'acide chrysanthémique modifié, constituant de pyréthroïdes synthétiques utilisés comme insecticides,*
par Mlle Ficini (Univ. Paris VI)
16 h 20, *Activation sélective par les métaux de transition de réactifs de Grignard vis à vis de composés acétyléniques et alléniques fonctionnels,*
par M. Valade (Univ. Bordeaux I)
16 h 40, *Processus de synthèse régio et stéréosélective par voie organosillicique,*
par M. Calas (Univ. Bordeaux I)
17 h, *Activation de l'hydrure de sodium. Réducteurs complexes $NaH - RoNaMx$. Réductions sélectives,*
par M. Caubère (Univ. Nancy I)
17 h 20, *Carbanions en α du groupe azométhine : synthèse en milieu hyperbasique de cétones et d'amines fonctionnelles,*
par Mlle Cuvigny (Univ. Pierre-et-Marie Curie)
17 h 40, *Formation de liaisons carbone-carbone par l'intermédiaire d'énoxysilanes,*
par M. Chabardes (R.P.I.)
18 h, *Substitution régio-sélective des noyaux aromatiques. Applications,*
par M. Mathais (P.C.U.K.) et M. Waegell (Marseille III)
18 h 20, *Réactions de condensation carbone-*

carbone et de réduction $C - X \rightarrow C - H$ à l'aide d'organomagnésiens et lithiens,
par M. Normant (Paris VI)

Jeudi 14 décembre 1978 (matin)

Catalyse homogène

(Amphithéâtre Langevin)

9 h 30, *Étude des possibilités de dismutation des oléfines portant des groupements fonctionnels,*
par M. Otton (R.P.I.)
9 h 50, *Réactions catalytiques composées. Oligomérisation des dioléfines et des oléfines en présence d'agents protolytiques,*
par M. Commereuc (I.F.P.) et M. Pannetier (Univ. Paris VI)
10 h 10, *Métathèse d'oléfines fonctionnelles par catalyse homogène et catalyse homogène supportée,*
par M. Chapelet (S.N.E.A.), M. Imelik (C.N.R.S.) et M. Lattes (Univ. Toulouse III)
10 h 30, *Réactions d'addition sur les oléfines catalysées par les ions cuivre,*
par M. M. Julia (E.N.S.)
11 h, *Amélioration de la sélectivité des catalyseurs d'oxychloration de l'éthylène en dichloro 1-2 éthane,*
par M. Daumas (R.P.I.)
11 h 20, *Synthèse et évaluation de nouveaux catalyseurs asymétriques,*
par M. Riess (Univ. de Nice), M. Wolf (C.N.R.S.) et M. Tkatchenko (C.N.R.S.)
11 h 40, *Étude de l'autooxydation catalytique bimétallique des oléfines,*
par M. Metzger (Univ. Marseille III)

Catalyse enzymatique

(Amphithéâtre Urbain)

9 h 30, *Développement et étude de catalyseurs réalisant des acylations sélectives,*
par M. Le Goffic (C.N.R.S.)
9 h 50, *Aspects cinétiques de l'action des β lactames,*
par M. Le Goffic (C.N.R.S.)
10 h 10, *Étude du mécanisme de l'isomérisation enzymatique de Δ 5 céto-3 stéroïdes,*
par Mlle Marquet (C.N.R.S.)
10 h 30, *Étude du mécanisme des carboxylations enzymatiques dépendant de la vitamine K dans les protéines de la coagulation sanguine,*
par M. Azerad et Mlle Marquet
11 h, *Production par voie enzymatique du L-tryptophane,*
par M. Azerad (Univ. Paris-Sud)
11 h 20, *Films enzymatiques pour l'usage industriel et analytique par activation de surface sélective du collagène,*
par Mlle Gautheron (Univ. de Lyon I)
11 h 40, *Déacylation d'aminoacyle-tRNAS par catalyse polyfonctionnelle,*
par M. Wermuth et M. Schuber
12 h, *Synthèse d'antibiotiques aminocyclitols glycosidiques par des méthodes de catalyse chimique et enzymatique,*
par M. Gero (C.N.R.S.)
12 h 20, *Étude et utilisation d'hydroxystéroïdes des hydrogénases immobilisées avec recyclage du cofacteur pyridinique. Sélectivité et stabilité du système catalytique,*
par M. Thomas (Univ. de Compiègne)

Jeudi 14 décembre 1978 (après-midi)

Catalyse homogène

(Amphithéâtre Langevin)

14 h, *Aspects stéréo et régiosélectifs de la réactivité de liaisons C-Pd des intermédiaires moléculaires du procédé Wacker,*
par M. Waegell (Univ. Marseille III)
14 h 20, *Synthèse et étude des complexes de métaux de transition qui peuvent catalyser les réactions des molécules organiques,*
par M. Osborn (Univ. Strasbourg I)
14 h 40, *Évaluation des propriétés catalytiques de complexes allyliques cationiques des métaux de transition,*
par M. Tkatchenko (C.N.R.S. Lyon) et M. Castro (Univ. Nancy I)
15 h, *Synthèse et évaluation de nouveaux catalyseurs asymétriques,*
par M. Tkatchenko (C.N.R.S. Lyon)
15 h 20, *Génération et étude d'intermédiaires réactifs d'une même lignée : ions carbonium, radicaux, carbènes, temporairement modifiés par complexation d'un métal de transition sur un système organique adjacent. Application à la synthèse organique,*
par M. Jaouen (Univ. de Rennes)
15 h 40, *Application à la synthèse organique de réactions de substitution radicalaire mettant en jeu des complexes à liaison métal de transition-carbone,*
par M. Gaudemer (Univ. Paris-Sud)
16 h, *Nouvelles méthodes de complexation et de décomplexation appliquées à la synthèse organique,*
par M. Franck Neumann (Univ. de Strasbourg I)
16 h 20, *Catalyse par des complexes organométalliques de l'alkylation d'énolates par des halogénures vinyliques et aromatiques,*
par M. Fauvarque (Univ. Paris-Nord)
16 h 40, *Catalyse intramoléculaire dans l'hydrolyse des acétols,*
par M. Lamaty (Univ. du Languedoc)
17 h, *Synthèse de modèles biomimétiques du cytochrome P450 (Porphyrines de l'indium),*
par M. Fournari (Univ. de Dijon)

Jeudi 14 décembre 1978 (après-midi)

Électrochimie

(Amphithéâtre Urbain)

14 h, *Valorisation de CH_4, C_2H_6 et C_3H_8 par une méthode d'activation associant leur oxydation électrochimique sélective et le solvant HSO_3F conduisant à leur oligocondensation,*
par M. Herlem (E.S.P.C.I.)
14 h 20, *Étude du mécanisme de réduction de l'anhydride carbonique et de formation de l'oxalate. Étude d'un procédé de synthèse de l'acide oxalique à partir de $CO_2 + H_2$. Carboxylation réductrice des carbures aromatiques et des hétérocycles,*
par M. Michelet (R.P.I.) et M. Savéant (Univ. Paris VII)
14 h 40, *Stéréosélectivité des réductions électrochimiques de composés organiques. Applications à la synthèse asymétrique. Étude particulière de dérivés organométalliques,*
par M. Peltier (Univ. de Rennes)
15 h, *Catalyse par des radicaux organométalliques de l'électroréduction de l'azote en milieu aqueux,*
par MM. Dabard, Peltier (Univ. de Rennes)
15 h 20, *Coupure cathodique des liaisons $C - O$,*
par M. Simonet (Univ. de Clermont)
15 h 40, *Préparation d'hydrazines aromatiques par réduction électrochimique de sel de diazonium,*
par M. Caullet (Univ. de Rouen)

Photochimie

(Amphithéâtre Urbain)

16 h 10, *Photocatalyse par photoactivation des composés organométalliques et de coordination en présence de substrats organiques ou inorganiques,*
par M. Samuel (E.N.S.C.P.) et M. Giannotti (C.N.R.S.)
16 h 20, *Photoréactivité de composés hétérocycliques soufrés. Applications de nouvelles réactions photochimiques à la synthèse de substances d'intérêt pharmacologique. Antibiotiques pseudonucléosiques et alcaloïdes,*
par M. Das (C.N.R.S.)
16 h 40, *Étude de la photooxydation des oléfines,*
par M. Joussot-Dubien (Univ. de Bordeaux I)
17 h, *Synthèse d'hydrocarbures cycliques et d'hétérocycles par photocyclisation intramoléculaire,*
par M. Bouas-Laurent (Univ. de Bordeaux I)
17 h 20, *Synthèse et étude photochimique de nouvelles molécules photochimiques en série spiropyranique. Choix de modèles favorables à l'étude générale de réactions photochimiques sensibilisées,*
par M. Guglielmetti (Univ. de Bretagne-Occidentale)
18 h, *Photooxydation sélective des oximes et dérivés,*
par M. Descotes (ESCIL)

---

5. Colloque chimie analytique de la D.G.R.S.T.

La D.G.R.S.T. organise le mardi 19 et le mercredi 20 décembre 1978 un colloque qui rassemble les résultats obtenus par l'Action concertée « Chimie analytique ». Les réunions se tiendront dans l'amphithéâtre A de l'ENSCP, 11, rue Pierre-et-Marie Curie, Paris 5e, sous la présidence de M. Fauvarque.
Le programme est le suivant.

Mardi 19 décembre 1978

Chromatographie

9 h, *Mise au point de méthodes permettant d'identifier et de doser par chromatographie liquide haute performance des dérivés carboxyliques rencontrés dans la plupart des*

chaînes métaboliques biologiques ou au cœur du métabolisme de certains médicaments,
par M. Mahuzier (Univ. Paris XI)
9 h 30, *Méthode de dosage par immunodiffusion du collagène soluble dans les liquides biologiques,*
par M. Frey (Univ. de St-Etienne)
10 h, *Étude des interactions stéroïdes hormonaux-protéines spécifiques par marquage de spin et résonance paramagnétique électronique,*
par M. Chambaz (Univ. de Grenoble)
10 h 45, *Chromatographie en phase gazeuse sur colonne capillaire de verre de haute performance : développement de phases stationnaires de méthylphényl-polyxyloxane,*
par M. Chambaz (Univ. de Grenoble)
11 h 15, *Recherche et mise au point de techniques radiochimiques appliquées au dosage de traces de substances médiatrices extraites d'un milieu biologique,*
par M. Pujol (Univ. de Lyon I)
11 h 45, *Mise à profit de l'introduction de sels métalliques dans la désorption, par champ électrique, d'espèces polaires,*
par M. Asselineau (C.N.R.S. Toulouse)

Électrochimie

14 h 30, *Étude et réalisation d'une électrode spécifique pour le dosage des sulfates,*
par M. Huart (C.E.A.) et M. Tacussel (CERAC)
15 h, *Propriétés oxydo-réductrices, constantes de dissociation et dosage des sels et complexes de* NO_2^+ *et* NO^+,
par M. Heubel (Univ. de Lille)
15 h 30, *Mise au point de capteurs sélectifs pour la mesure in situ des concentrations en réactifs (S et OH) dans le procédé en cuisson kraft,*
par M. Monzie (C.T.P.) et M. Renaud (Centre Univ. de Savoie)
16 h, *Étude par des méthodes électrochimiques et cinétiques des propriétés oxydo-réductrices de complexes de métaux de transition susceptibles d'activer et/ou de transporter l'oxygène moléculaire,*
par M. Schwing (Univ. de Strasbourg I)
16 h 45, *Utilisation de la conductivité ionique des solides pour l'analyse des gaz,*
par M. Portier (Univ. de Bordeaux I)
17 h 15, *Exploitation des méthodes électrochimiques d'analyse en milieu superacide* $HF - SbF_5$. *Application à la mise en évidence d'intermédiaires réactionnels intervenant dans les réactions d'isomérisation et d'alkylation d'hydrocarbures,*
par M. Trémillon (E.N.S.C.P.)

Métallurgie

17 h 45, *Analyse précise et rapide des ferro-alliages au moyen de l'analyse par radioactivation avec une source isotopique de neutrons,*
par M. Vialatte (Sté Creusot-Loire) et M. Albert (CNRS-Orléans)
18 h 15, *Dosage du carbone par activation dans les photons et séparation chimique en bain de sels fondus,*
par M. Revel (C.N.R.S.) et Mme Hanin (IRSID)

Mercredi 20 décembre 1978

Pétrochimie

9 h, *Analyse des résidus de distillation sous vide des pétroles par chromatographie en phase liquide à haute résolution,*
par M. Rosset (E.S.P.C.I.) et M. Escalier (S.N.E.A.)
9 h 30, *Application de la résonance magnétique nucléaire du* ^{13}C *à l'analyse quantitative des coupes lourdes d'origine pétrolière,*
par M. Delpuech (Univ. de Nancy I) et M. Bonnetain (I.N.P. de Grenoble)
10 h, *Étude et mise au point de l'analyse des n-paraffines lourdes* ($C_{20} - C_{50}$) *par adsorption sur tamis moléculaire 5 Å sous ultrasons,*
par M. Valentin (S.N.E.A.)
10 h 45, *Méthode d'extraction, de séparation et d'identification d'hydrocarbures fossiles et de biosynthèse récente,*
par M. Renault (I.F.P.) et M. Cabridenc (I.R.C.H.A.)

Analyse multiélémentaire

11 h 15, *Étude de l'analyse de traces ou faibles teneurs des éléments non métalliques dans les matières premières et produits de l'industrie céramique, par spectrométrie d'émission avec source à plasma inductif,*
par Mme Guedon (Sté Française de Céramique) et M. Darier (Sté Instruments S.A.)
11 h 45, *Mise au point d'un ensemble spectrométrique d'analyse simultanée multiéléments utilisant comme source d'excitation un générateur inductif à plasma d'hélium,*
par M. Robin (INSA-Lyon) et M. Durr (Sté Électronique scientifique et industrielle)

Contrôle de pureté des produits chimiques

12 h 15, *Mise au point du contrôle de la pureté des produits chimiques par analyse calorimétrique différentielle à compensation de puissance,*
par M. Bizot (R.P.I.)

6. 5e Journée d'études des équilibres entre phases

La cinquième journée d'études des équilibres entre phases se tiendra le 26 janvier 1979, à 9 heures, dans l'amphithéâtre VI de la Faculté de Pharmacie, rue Jean-Baptiste Clément, 92290 Châtenay-Malabry.

Pour tous renseignements, s'adresser à M. B. Legendre, Travaux pratiques chimie minérale, Faculté de Pharmacie, rue J.-B. Clément, 92290 Chatenay-Malabry. Tél. : 660.45.18.

6 bis. IIIe Symposium international sur les composés organiques du sélénium et du tellure

Organisé sous la direction du Professeur D. Cagniant, le IIIe Symposium international sur les composés organiques du sélénium et du tellure se tiendra à Metz, du 9 au 12 juillet 1979.
Le comité d'organisation, placé sous la présidence d'honneur de Sir Derek Barton, comprend les Professeurs L. Flohe (Stolberg, GFR), S. Gronowitz (Université de Lund), W.H.H. Günther (Xeros Corporation, Rochester-N.Y., U.S.A.), G. Marino (Université de Perugia), M. Renson (Université de Liège) et G. Schmid (Université de Toronto]
Le programme scientifique comportera des conférences et communications (orales et sous forme d'affiches) portant sur la synthèse et la réactivité chimique (section A), les propriétés physicochimiques (section B), les propriétés biochimiques et physiologiques (section C), et les applications industrielles (section D) des composés organiques du sélénium et du tellure.
La date limite d'envoi des communications est le 15 février 1979
La deuxième circulaire, diffusée vers le 1er novembre 1978, donnera tous les détails concernant le programme des conférences et les conditions de participation.
Pour toute correspondance, écrire au Dr G. Kirsch, Laboratoire de chimie organique, Université de Metz, Ile du Saulcy, 57000 Metz

7. Symposium sur les macromolécules (Prague 1979)

Sous l'égide de l'IUPAC, l'Académie des Sciences Tchécoslovaque et la Société Chimique Tchécoslovaque organisent les deux symposium suivants :
- **Mécanismes de dégradation et de stabilisation des polymères hydrocarbonés du 9 au 12 juillet 1979**
- **Microcalorimetrie des macromolécules du 16 au 19 juillet 1979**

Pour ces deux symposiums la date limite de réception des résumés des communications est fixée au 1er avril 1979.

Pour tous renseignements : P.M.M. Secretariat, c/o Institute of Macromolecular Chemistry 162 06 Prague 616, Tchécoslovaquie

8. 7e Conférence hautes pressions (AIRAPT-EHPRG)

La 7e Conférence internationale de l'Association Internationale pour la Recherche et l'Avancement de la Technique des Hautes Pressions, organisée conjointement avec le Groupe Européen des Hautes Pressions, aura lieu au château de la Verrerie, 71200 Le Creusot, du 30 juillet au 3 août 1979.
Le programme couvrira un grand nombre de disciplines : recherches fondamentales (expérimentales et théoriques), recherches

appliquées et problèmes industriels se rapportant aux hautes pressions.
Les résumés des communications (250 mots au plus) devront être reçus avant le 15 janvier 1979.

Pour tous renseignements, s'adresser à B. Vodar, organisateur, L.I.M.H.P. du C.N.R.S., Université Paris-Nord, Avenue J.-B. Clément, 93430 Villetaneuse.

9. Conférence EUCHEM sur la chimie des petits insectes

Cette conférence se tiendra du 13 au 17 août 1979, à Borgholm, dans l'île Öland, dans la mer Baltique.
La date limite pour l'envoi des communications est fixée au 1er juin 1979.

Pour tous renseignements : Dr G. Aulin-Erdtman, The Swedish National Committee for Chemistry, Upplandsgatan 6 A, 1 tr, S-111 23 Stockholm (Suède)

10. 3e Conférence internationale sur la science des surfaces et des colloïdes

Organisée sous l'égide de l'IUPAC, cette conférence se tiendra, du 20 au 25 août 1979, à Stockholm (Suède).
La date limite pour la réception des résumés des communications est fixée au 1er décembre 1978.

Pour tous renseignements : The Swedish Institute for Surface Chemistry c/o Stockholm Convention Bureau, Strandvägen 7 C, S-114 56 Stockholm, Suède

11. Concours du Mémorial Hofmann

Les prix Hofmann sont décernés tous les trois ans en l'honneur du regretté Professeur Wilhelm Hofmann. Ils ont pour objet d'encourager les recherches sur le plomb, domaine auquel le professeur Hofmann a consacré une grande partie de sa carrière.
Un prix de 700 livres sterling a été attribué à la fin de l'année 1977 par un jury international sous la présidence du Dr. Davey à chacun des deux mémoires suivants :

- Section A : métallurgie extractive :

Le raffinage du plomb : technologie utilisée et nouveau procédé continu, par J.M. Richards, (BOC Minerals, BOC Ltd., Londres)

- Section B : métallurgie physique et mécanique

Composites de plomb renforcés aux fibres de verre, par D.M. Goddard (The Aerospace Corporation, El Segundo, California)

Le prochain concours comportera, comme en 1977, deux sections, dotées chacune d'un prix de 1 000 livres sterling.
Les travaux devront être remis avant le 31 mars 1980 et les récompenses seront décernées lors de la Conférence Internationale du Plomb, en septembre 1980.

Renseignements : Centre d'Information du Plomb, 79, avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, Tél. : 320.34.37

12. Banque de données pour les organostanniques

L'Association ORTEP (Organotin Environmental Programme Association), association mondiale créée pour la protection de l'environnement contre la pollution par les organostanniques, va créer une banque de données d'informations scientifique et technique, consacrée aux composés organostanniques et aux aspects de l'environnement.
Cette banque de données sera installée à Londres. Dans un premier temps les informations sur les thèmes suivants seront collectées :

- Contrôle médical et traitement des travailleurs de production.
- Élimination des effluents et cœfficient de décharge.
- Études sur le contrôle analytique (eau, air,...).
- Études toxicologiques.
- Études agrochimiques.
- Études biologiques et sur la dégradation.

On estime à environ 30 000 t/an la production mondiale des organostanniques. Ces trente dernières années, des centaines de milliers de tonnes de composés ont été synthétisés et nous entourent. On les retrouve en agriculture, dans les peintures, dans les bois d'œuvre (pour leur préservation), dans les PVC (comme stabilisants), dans les catalyseurs de mousse de polyuréthanne, etc.

Renseignements : R.F. Bennett, Organics Sector, Albright and Wilson Ltd., Warley, West Midlands, G. B.

13. Cours d'allemand scientifique et technique

La langue allemande est dans le domaine de la chimie, un instrument de travail important. A titre d'exemple, la consultation des ouvrages comme le Beilstein, le Gmelin, le Houbel-Weyl et le Landolt-Börnstein, représente souvent le point de départ pour le contact scientifique avec un sujet déterminé. Quelques rudiments de langue allemande peuvent être suffisants pour relever les informations recherchées, d'autant plus que dans les éditions récentes, les têtes d'alinéas sont généralement traduites en anglais dans la marge.
Pour faciliter la lecture de l'allemand scientifique, le SETAR du C.N.R.S. organise un enseignement spécialisé.
Un cours d'initiation permet l'acquisition des éléments spécifiques de la langue allemande et d'un vocabulaire sélectionné en fonction de la fréquence d'emploi dans les textes intéressant les scientifiques. Le participant applique, dès le début, ses connaissances à l'interprétation de textes simples.
Un cours de perfectionnement s'adresse aux participants possédants des connaissances de base, récentes ou anciennes, mais qui éprouvent des difficultés lorsqu'ils se trouvent confrontés avec un article ou une page de livre. Une attention spéciale est donnée au développement de la capacité du participant à relever d'une manière rapide le contenu d'un article, sans procéder à une traduction entière.
Les cours d'une heure hebdomadaire peuvent être complétés par des séances de phonétique.
Documentation et inscription : SETAR, 27, rue Paul Bert, 94200 Ivry, tél. : 670.11.52, poste 234.
Clôture des inscriptions : 31 octobre 1978.

14. Répertoire des systèmes et services d'information des Nations-Unies

Le Bureau Interorganisations pour les systèmes d'information des Nations- Unies (BIO) vient de publier la version française du « Répertoire des systèmes et services d'information des Nations-Unies ». Cette publication a pour but de permettre aux utilisateurs d'informations d'identifier quels sont les systèmes offerts et les services produits par les organisations de la famille des Nations-Unies et de leur indiquer où ils peuvent trouver l'information sur un sujet particulier.
Ce répertoire est divisé en quatre parties :

1. Les organisations des Nations-Unies.
2. Les systèmes et services d'information.
3. Liste des adresses par pays.
4. Index-matières.

Renseignements : Secrétariat du BIO, Palais des Nations, CH-1211 Genève 10

15. Stages de formation continue

Stages de l'Institut de Chimie et Physique Industrielles de Lyon

Techniques polarographiques et voltampérométriques

les 12, 13, 14 et 15 décembre 1978
Pour tous renseignements, s'adresser à I.C.P.I., Formation Permanente, 31, place Bellecour, 69002 Lyon.
Tél. : 16 (78) 25.51.00, Poste 453.

Stages du Centre d'Étude des Matières Plastiques

Durant toute l'année 1979, le Centre organise une série de stages sur l'industrie des matières plastiques.
Pour tous renseignements : CEMP, 65, rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17. Tél. : 763.12.57