

Appels d'offres 26.

Biochimie, biologie 9, 12, 14, 17, 20, 26
Catalyse 4, 6, 12
Chimie analytique 10, 13, 17, 20, 23
Chimie générale 2
Chimie minérale 1, 8, 21
Chimie organique 2, 4, 9, 18
Expositions 1, 16

Formation continue 25

Génie chimique 5, 6, 14, 17
Industrie 5, 6, 7, 8, 10, 14, 15, 16, 19, 25
IUPAC 11, 17
Photochimie 11
Polymères 17, 22
Prix 19
Publications 20, 21, 22, 23, 24

1. Le vitrail

A partir du 15 décembre, le Palais de la Découverte avec le Laboratoire de recherche des Monuments historiques organisent une exposition à Paris, au Palais de la Découverte, sur le vitrail : art et technique.

Les vitraux anciens posent un grave problème de conservation : ils sont en effet le siège de phénomènes de dégradation très importants qui menacent la survie de ce patrimoine considérable.

Ces dégradations sont dues à la composition particulière du verre ancien et à l'action d'agents extérieurs : l'eau, la pollution atmosphérique, les divers facteurs climatiques sont autant de causes de destruction. L'exposition présentera la technique du vitrail et les recherches scientifiques qui ont abouti à une meilleure connaissance des phénomènes de corrosion et à la mise au point de procédés de conservation.

Une importante documentation photographique, des schémas, des pièces authentiques, une démonstration pratique de la technique du vitrail et diverses expériences de laboratoire permettront d'informer le public sur l'ensemble et la complexité des problèmes du vitrail.

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 20 décembre 1977, Dr. Ph. Millie (E.N.S.) :

Prévision du chemin réactionnel dans les réactions atome - atome et atome - molécule diatomique. Exemples ; applications.

Mardi 17 janvier 1978, Dr. E. Glotter (Faculty of Agriculture, The Hebrew University of Jerusalem, Israël) :

Neighboring group effects in the opening of steroidal epoxides.

3. Journées d'information de l'ITF

L'Institut Textile de France organise une journée d'information, le jeudi 12 janvier

* 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 les rubriques S.C.P., S.C.F., S.C.I.

1978, à partir de 9 heures, à l'Hôtel Inter-Continental à Paris (angle de la rue de Rivoli et de la rue de Castiglione).

Des exposés de 15 mn se succéderont sur les thèmes suivants :

- Apport de l'ITF à l'utilisation de nouveaux procédés de filature
- Assistance technique à l'industrie
- Fils nouveaux : fils multifilaments à aspect de filés de fibres
- Formation continue
- Dépollution des eaux dans l'ennoblissement textile
- Utilisation de nouvelles formes de l'énergie
- Une forme moderne de documentation
- Textilisation des fibres aramidées
- Progrès dans la protection et l'utilisation du lin
- Qualification des produits textiles
- Application de l'automatisation en confection-bonneterie.

Pour tous renseignements : Institut Textile de France, 35, rue des Abondances, 92100 Boulogne-sur-Seine. Tél. 825.18.90.

4. Séminaires de chimie organique de l'E.N.S.C.P.

Le prochain séminaire aura lieu à l'École, 11, rue Pierre-et-Marie Curie (Paris 5^e), Salle n° 1, à 16 heures.

Jeudi 26 janvier 1978, M. M. Blanchard, (Université de Poitiers) :

Métathèse des alcynes en catalyse homogène et hétérogène.

5. Symposium international de génie chimique

Sur le thème : *Les techniques d'agitation et de mélange dans les industries chimiques et connexes*, ce symposium se tiendra à la Faculté Polytechnique de Mons, du 21 au 24 février 1978, sous le patronage de la Fédération Européenne de Génie Chimique, de la Société Royale Belge des Ingénieurs et des Industriels, de la branche Belge de la Société de Chimie Industrielle, de la Société Belge des mécaniciens et de l'Association des Ingénieurs de la Faculté Polytechnique de Mons.

Les thèmes des quatre journées seront :

1. *Caractérisation et modèles des écoulements de solutions de liquides miscibles, peu ou très visqueux, newtoniens ou non, dans des cuves munies d'agitateurs.*
2. *Agitation des systèmes liquide-solide. Visite d'une exposition de matériel technique et scientifique organisée dans les locaux de la Faculté.*
3. *Agitation des systèmes gaz-liquide (mobile immergé ou aérateur de surface).*
4. *Mélange des matières pulvérulentes ou granuleuses - Mélangeurs statiques et inline.*

Les sujets traités rejoindront non seulement les préoccupations de l'industrie chimique, mais aussi celles des industries métallurgiques, cimentières, céramiques, ... ainsi que certaines techniques mises en œuvre dans l'épuration des eaux résiduaires. Trente-six communications présentées par des spécialistes de dix pays différents sont inscrites au programme provisoire.

Pour tout renseignement, s'adresser à Marc Bruxelmann, Laboratoire de génie chimique, Faculté Polytechnique de Mons, rue de l'Épargne, 7000 Mons.

6. Symposium international sur le génie chimique des réactions gaz-liquide-catalyseur solide

Le Groupe de chimie appliquée et l'Unité «Applications» du Centre de Recherches sur la Catalyse de l'Université de Liège organisent du 1^{er} au 3 mars 1978, un symposium international sur le thème : *Génie chimique des réactions gaz-liquide-catalyseur solide.*

Le symposium consistera en une série de conférences en français et en anglais faisant la synthèse des connaissances actuelles et analysant les perspectives d'avenir des systèmes catalytiques à 3 phases dans les industries pétrolière et chimique, dans le contexte de la raréfaction des matières premières et des ressources énergétiques.

Les conférenciers sont des personnalités universitaires et industrielles :

Prof. J.C. Charpentier, Ecole Nationale Supérieure des Industries Chimiques, Nancy

Dr. A. Germain, Maître de conférences, Université de Liège

Prof. A. Gianetto, Institut Polytechnique de Turin

Prof. H. Hammer, Université Technique d'Aix-la-Chapelle

Dr. A. Laurent, Maître de conférences, Ecole Nationale Supérieure des Industries Chimiques, Nancy

Prof. A. Lefebvre, Université de Liège

Prof. G. L'Homme, Université de Liège

Dr. Ir. R. Van Dongen, Koninklijke Shell Laboratorium, Amsterdam.

Dr. Ir. J. Van Klinken, Koninklijke Shell Laboratorium, Amsterdam.

Des renseignements plus détaillés peuvent être obtenus auprès de l'organisateur : Prof. G. L'Homme, Laboratoire de génie chimique, Institut de Chimie Industrielle, Uni-

versité de Liège, Rue A. Stévant 2, B-4000 Liège (Belgique). Tél. : 041/52.01.80 (poste 135).

7. Symposium international de l'I.S./C.C.

Le prochain symposium international de l'I.S./C.C. (Industrial Scientific & Commercial Council), anciennement I.B./C.C. se tiendra à l'hôtel Hilton de Bruxelles, le 27 avril 1978. Le thème en sera : *Promotion, technologie, produits, services, 1978-1979, chimie et industries connexes.*

Le programme pourra être obtenu auprès de l'I.S./C.C., BP 50, B-1060 Bruxelles 31.

8. V^e Symposium international du sel

Un nombre important d'experts, venant du monde entier, a promis sa participation au V^e Symposium international du sel qui aura lieu du 29 mai au 1^{er} juin 1978 à Hambourg. Au cours de cette manifestation, d'une durée de quatre jours, 129 communications seront présentées.

Voici la répartition entre les différentes Sections.

- Géologie, tectonique, minéralogie, géochimie : 30 exposés,
- Exploitation minière, géophysique, mécanique des roches ; droit minier et règlements : 33 exposés,
- Exploitation par dissolution ; création de cavités, utilisation des cavités, stockage souterrain : 22 exposés,
- Evaporation solaire, évaporation thermique ; production de sel et technologie ; desalage de l'eau de mer ; produits résiduels : 23 exposés,
- Marchés du sel, alimentation et autres usages ; questions relatives à l'environnement ; divers : 21 exposés.

Pour tous renseignements complémentaires, veuillez vous adresser à Kaliverein e. V., Postfach 32 66, D-3000 Hannover 1, République Fédérale d'Allemagne.

9. Première réunion du Groupe peptides

La première réunion du Groupe peptides aura lieu du dimanche 4 juin 1978 au soir au mercredi 7 juin au soir à l'Abbaye des Prémontrés à Pont-à-Mousson.

Cette réunion informelle n'a pas un caractère de colloque mais est destinée à faire connaître les activités des groupes qui se consacrent, en France, à ce domaine de recherches.

Les thèmes retenus sont les suivants :

1. *Aspects chimiques (Isolement. Synthèse. Purification...)*
2. *Aspects physico-chimiques (Conformation. Interactions moléculaires...)*
3. *Aspects biologiques (Les relations structure-activité biologique. Récepteurs...)*

Renseignements complémentaires et inscription : Secrétariat du Groupe peptides,

Mme F. Normand, D.G.R.S.T., 35, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, ou : Comité du Groupe peptides, M. Rivaille.

Frais d'inscription : Cadres A : 100 F ; cadres B : 150 F ; industriels : 250 F.

Date limite d'inscription : 28 janvier 1978.

10. Conférence ASTM sur le contrôle des rayonnements dans l'environnement et les effluents

La Conférence de l'ASTM sur le contrôle des rayonnements dans l'environnement et les effluents se tiendra du 9 au 14 juillet 1978, au Johnson State College, à Johnson dans le Vermont, U.S.A. Elle est organisée par le Comité D-22 sur les méthodes d'échantillonnage et analyse de l'air et le Comité D-19 sur l'eau de l'American Society for Testing and Materials (ASTM).

Pour tous renseignements : Miss Carolyn Morris, Universities Space Research Association, P.O. Box 3006, Boulder, Colo. 80303.

11. VII^e Symposium de photochimie à l'IUPAC

Ce symposium se tiendra à l'Université Catholique de Louvain (Belgique) du 24 au 28 juillet 1978.

Pour tous renseignements : Prof. F. De Schryver, VII IUPAC Symposium on Photochemistry, K.U. Leuven, Departement Scheikunde, Celestijnenlaan 200 F, B-3030 Heverlee, Belgium.

12. VII^e Symposium ibéro-américain de catalyse

Le VII^e Symposium ibéro-américain, qui se tiendra à Rio de Janeiro du 7 au 11 août 1978, est organisé par l'Institut Brésilien du Pétrole. Les domaines suivants ont été retenus : *Processus enzymatiques et chimiques fondamentaux en catalyse homogène et hétérogène ; génie des réactions chimiques ; préparation des catalyseurs et modèles pour réacteurs catalytiques.*

Les auteurs désirant présenter une communication doivent en soumettre le titre et le résumé (400 mots), avant le 31 janvier 1978 à l'Instituto Brasileiro de Petróleo, Av. Rio Branco, 156-10^o andar s/1035 Caixa Postal 343, 20000 Rio de Janeiro, Brésil.

Renseignements : Pr. G. Pannetier, Secrétariat : M. Djega-Mariadassou, Université Paris VI, Laboratoire de cinétique chimique, 1 rue Guy-de-la-Brosse, 75005 Paris. Tél. 336.25.25, poste 36-30 ou 36-35.

13. XII^e Symposium international sur la chromatographie

Le XII^e Symposium international sur la chromatographie aura lieu à Baden-Baden

(RFA) du 25 au 29 septembre 1978. Figureront au programme des conférences-débats touchant tous les domaines de la chromatographie et des techniques apparentées. Par ailleurs, des hôtes donneront quelques conférences plénières et vues d'ensemble. Les conférences peuvent se faire en langues anglaise, française ou allemande.

Le Symposium est organisé en commun par le «Chromatography Discussion Group», le Groupement pour l'Avancement des Méthodes Spectroscopique et Physicochimique d'Analyse (GAMS) ainsi que le Cercle d'études de la chromatographie du groupe professionnel «Analytische Chemie» de la Gesellschaft Deutscher Chemiker.

Les inscriptions pour les conférences-débats, avec un résumé comportant de 300 à 600 mots, seront adressées jusqu'au 15 novembre 1977 au Geschäftsstelle der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Abteilung Fachgruppen, Postfach 90 04 40, 6000 Frankfurt/Main 90.

Parallèlement au Symposium il est prévu d'organiser une exposition d'instruments et d'accessoires. On vise à ce que cette exposition se tienne sous une forme nouvelle et concentrée. Toute Société désirant participer à l'exposition est priée d'adresser sa demande à Dr. K.-P. Hupe, Ohmstrasse, 7500 Karlsruhe 41.

14. 1^{er} Congrès européen du génie biologique

Le 1^{er} Congrès européen du génie biologique se tiendra du 25 au 30 septembre 1978, à Interlaken (Suisse). Les thèmes principaux en sont les suivants :

- *Bioréacteurs (types de fermentateurs, techniques des mesures et de régulation).*
- *Biocatalyseurs immobilisés.*
- *Phénomènes de régulation en vue de procédés bio-technologiques.*

Pour tous renseignements s'adresser à la Dechema, Deutsche Gesellschaft für Chemisches Apparatewesen, Postfach 970146, D-6000 Frankfurt/Main 97, R.F.A.

15. 5^e Congrès international sur l'étude des coûts

Le 5^e Congrès international sur l'étude des coûts est organisé par Nederlandse Stichting voor Kostentechniek et Dutch Association of Cost Engineers. Il se tiendra à Utrecht (Pays-Bas), du 30 octobre au 1^{er} novembre 1978 et sera précédé de deux séminaires sur l'étude des coûts : études réalisables, estimation des facteurs et aspects de la gestion; analyse spéculative et des risques, contrôle des coûts des projets et aspects de la gestion.

Pour tous renseignements : M. J. Korevaar, 5th International Cost Engineering Congress, 2 Javastraat, 2885 AM La Haye, Pays-Bas.

16. KEMI 78

Le Salon KEMI 78 (2^e Salon international de la chimie appliquée et de la chimie industrielle) se tiendra en Suède, du 7 au 10 novembre 1978.

KEMI 78, comme l'exposition précédente en 1975, aura lieu à Göteborg. Il sera organisé par la «Svenska Mässan Stiftelse» (Foire internationale de Göteborg), avec le concours des deux associations professionnelles de chimistes suédois les plus importantes : la Svenska Kemistsamfundet (Association des Chimistes Suédois) et la Svenska Kemiingenjörers Riksförening (Fédération Suédoise des Ingénieurs Chimistes). La surface d'exposition sera le double de celle dont disposaient, il y a trois ans, les participants au Salon KEMI 75. L'exposition sera encadrée par des conférences, des tables rondes, etc.

Pour tous renseignements, s'adresser à : Svenska Mässan Stiftelse, Box 5222, 402 24 Göteborg, Tél. (0) 31.20.00.00.

17. 27^e Congrès de l'IUPAC

Le 27^e Congrès de l'IUPAC se tiendra à Helsinki (Finlandia Hall), du 27 au 31 août 1979.

Les thèmes de ce congrès sont les suivants :

1. *Analyse des éléments traces.*
2. *Méthodes modernes en chimie clinique.*
3. *Chimie et biologie des hydrates de carbone des membranes cellulaires.*
4. *Chimie et technologie des polymères naturels et de leurs produits de dégradation.*
5. *Biotechnologie et génie biologique.*
6. *Ressources minérales du nord de l'Europe.*

Pour tous renseignements : 27 th IUPAC Congress, P. O. Box 13244, SF-00131, Helsinki 13, Finland.

18. 9^e Conférence internationale de chimie organométallique

La 9^e Conférence internationale de chimie organométallique (IXth ICOMC) se tiendra à Dijon du 3 au 7 septembre 1979. Une première circulaire sera envoyée individuellement, début 1978, aux chimistes dont le centre d'intérêt se situe en général dans le domaine de la Conférence.

Pour toute information, s'adresser au Pr. Tirouflet, Université de Dijon, BP 138, 21004 Dijon Cédex.

19. Prix international de l'A.I.M.s

Le Conseil National des Ingénieurs Français nous signale que l'Association des Ingénieurs de la Faculté Polytechnique de

Mons (A.I.M.s) a créé un prix international pour la période 1973-1977.

Le montant de ce prix est de 50.000 francs belges.

Pour pouvoir participer à ce concours, les intéressés devront faire parvenir leurs mémoires au Président de l'Association avant le 30 juin 1978.

Règlement

● Le Prix est décerné à l'auteur du meilleur travail original se rapportant à l'art de l'ingénieur.

● Peuvent prendre part au concours, les ingénieurs diplômés des universités et des grandes écoles de niveau universitaire sans distinction de nationalité.

● Les mémoires seront rédigés en français, en néerlandais, en anglais ou en allemand. Ils seront dactylographiés en quatre exemplaires. Les mémoires seront signés d'un pseudonyme et adressés à M. le Président de l'Association des Ingénieurs de la Faculté Polytechnique de Mons, rue de Houdain, 9, 7000 Mons, Belgique, sous enveloppe cachetée. Une seconde enveloppe cachetée contenue dans la première mentionnera le pseudonyme ainsi que les noms et titres de l'auteur.

Tous renseignements complémentaires relatifs à ce prix peuvent être obtenus en s'adressant au Secrétariat de l'A.I.M.s. 9 rue de Houdain, 7000 Mons, Belgique, Tél. 065/33.32.61.

20. Analyse de la théophylline dans le sang

Une méthode pour l'analyse de la théophylline dans le sang est décrite dans une nouvelle note d'application de 6 pages de Hewlett-Packard. Cette méthode ne nécessite que 50 microlitres de sérum et comprend une simple précipitation des protéines, suivie d'une séparation et d'un dosage sur un chromatographe liquide haute performance (HPLC). L'analyse complète est réalisée en moins de 25 minutes, le chromatogramme prenant moins de 10 minutes.

Courbes, tableaux, chromatogrammes sont inclus dans la note qui explique le choix de la colonne et de la phase stationnaire et donne toutes les conditions d'analyse.

La note d'application 232-3 «Théophylline Assay by High Performance Liquid Chromatography» est mise gratuitement à votre disposition.

Hewlett-Packard, Z. I. Courtabeuf, BP 70, 91401 Orsay Cédex. Tél. 907.78.25.

21. Le nitrure de bore Amber

La division Diamant industriel de De Beers a récemment publié une fiche technique sur l'ABN300 et l'ABN360, deux nouveaux abrasifs mis au point pour la rectification de l'acier.

Ces deux versions du nitrure de bore Amber, à maille cubique et de couleur ambre clair, présentent un potentiel considérable pour la rectification à sec et sous arrosage d'une gamme étendue de matériaux, dont les aciers rapides, les aciers à outils, les aciers inoxydables et résistant à la chaleur, la fonte et les alliages de nickel, de chrome et de titane.

Dans sa version sans revêtement, ABN300, le nitrure de bore Amber convient parfaitement aux outils à liant métallique ou vitrifié et aux outils à liant déposé par électrolyse. L'ABN360 à revêtement métallique de nickel dans une proportion de 60 % de son poids total, a été conçu pour tous les types d'outils à liant résinoïde.

Ce document, qui présente diverses données sur les applications et le rendement des deux abrasifs et sur les grosseurs de grains disponibles, peut être obtenu, sur simple demande, auprès de la division Diamant industriel de De Beers.

De Beers Industrial Diamond Division, Charters Sunninghill, Ascot, Berkshire SL5 9PX, Angleterre.

22. Notice sur les résines méthacrylate

La Division Produits chimiques de la Degussa de Francfort-sur-le-Main vient d'éditer une brochure (16 pages imprimées au format 20 x 26 cm) sur «Degadur», résines de méthacrylate durcissables à froid pour balisages. Cette brochure décrit les avantages des balisages réalisés à froid avec Degadur, les techniques de pose appropriées ainsi que les conditions de mise en œuvre. En outre, elle présente les résines Degadur convenant à la réalisation des balisages, indique les mesures à respecter pour la protection du personnel et les prescriptions officielles et fournit des informations sur le durcissement et sur les adjuvants utilisés tels que catalyseurs, pigments, charges et perles réfléchissantes. La brochure est disponible en langue allemande et en langue anglaise. L'édition française est en cours de préparation.

Degussa, Département des relations publiques, Postfach 2644, D 6000 Frankfurt am Main 1.

23. For better thermal analysis

La brochure s'adresse aux utilisateurs des diverses techniques d'analyse thermique : thermogravimétrie, analyse thermique différentielle, analyse calorimétrique différentielle, dilatométrie, analyse thermomécanique, etc... Elle communique les renseignements essentiels sur les activités de la Confédération Internationale d'Analyse Thermique (ICTA), en particulier sur les publications ayant trait à la nomenclature

en analyse thermique, aux étalons thermométriques sélectionnés par l'ICTA, aux recommandations actuelles pour la présentation normalisée des résultats. Elle fournit également une liste des principaux périodiques internationaux spécialisés en analyse thermique, ainsi que des livres et monographies parus de 1937 à 1976 sur ce sujet.

La brochure est disponible auprès des deux Sociétés françaises affiliées à l'ICTA : l'Association Française de Calorimétrie et d'Analyse Thermique (AFCAT) (Responsable : P. C. Gravelle, Institut de Recherches sur la Catalyse, C.N.R.S., 76 rue du 11 Novembre 1918, 69626 Villeurbanne Cédex) et le Groupe de thermodynamique expérimentale de la Société Chimique de France (Responsable : P. Cléchet, Ecole Centrale de Lyon, BP 163, 69130 Ecully).

1 brochure, 36 pages, prix : dix francs.

24. Annuaire des Docteurs ès sciences

Une troisième édition de l'Annuaire des Docteurs ès sciences est en préparation. Si vous désirez y voir figurer votre nom, avec votre spécialité scientifique actuelle, mettez-vous en relation avec l'ANDES qui vous remettra le document à remplir.

Responsable scientifique : Mme C. Deschamps, 11 rue d'Assas, 75006 Paris. Tél. 544.08.18.

25. Formation continue

Conférences de l'ESPCI

Dans le cadre de la formation continue, l'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris et l'Association des Anciens Élèves organisent un nouveau cycle de conférences sur la Sécurité intitulé : *La sécurité et la prévention des accidents du travail dans l'industrie chimique et dans les laboratoires*.

Ces journées se dérouleront sous la Direction technique de M. Chovin, Directeur honoraire du Laboratoire Central de la Préfecture de Police, et de M. Vallaud, Ingénieur en chef honoraire de Sécurité de la Société St-Gobain-Péchiney. Des personnalités éminentes des organismes d'étude des risques et de prévention des accidents et des services de sécurité de grandes entreprises y apporteront leur concours.

Ces journées auront lieu à l'E.S.P.C.I., les 2 et 3 mars 1978.

Pour obtenir le programme détaillé et les conditions de participation, s'adresser à l'Association E.S.P.C.I., 10 rue Vauquelin, 75231 Paris Cédex 05. Tél. 331.83.19.

26. Appels d'offre 1978 de la D.G.R.S.T.

Action complémentaire coordonnée «Pharmacobiochimie des polypeptides : structure, préparation et mécanisme d'action»

Cette ACC s'insère dans le cadre du Programme d'action prioritaire du VII^e Plan : Pharmacologie moléculaire et clinique; nouveaux médicaments.

Elle a été créée pour inciter des collaborations entre chimistes, biologistes et industriels ; une priorité sera accordée aux projets pharmacologiques associant les aspects chimiques et biologiques.

1. Structure et préparation

- Relation entre la conformation (structure tridimensionnelle) et l'activité,
- Procédés de synthèse et de purification des polypeptides et de leurs analogues, marquage en cours de synthèse,
- Isolement et détermination de la structure de nouveaux peptides naturels.

2. Mécanismes d'action

- Interactions des polypeptides avec diverses structures de reconnaissance (récepteurs, transporteurs, anticorps, ...),
- Critères d'appréciation de l'activité biologique au niveau cellulaire et moléculaire en vue d'élaborer de nouveaux tests pharmacologiques,
- Relations structure-activité (agonistes et antagonistes).

3. Métabolisme

- Mécanismes d'activation et d'inactivation,
- Activités biologiques des métabolites ; dérivés à action prolongée.

Dans le cadre de ce programme prioritaire est créée, au C.N.R.S., l'A.T.P. «Pharmacologie des récepteurs et des médiateurs» (hors peptides).

Enfin, il existe à la D.G.R.S.T. d'autres Actions complémentaires coordonnées qui incitent des recherches concernant les peptides sous l'aspect non pharmacologique :

- Biologie de la reproduction et du développement,
- Biologie et pathologie des parois artérielles et artériolocapillaires,
- Immunologie des allogreffes,
- Membranes biologiques : mécanisme de reconnaissance, de transfert et d'amplification.

Dates limites de dépôt : session de printemps : 31 janvier 1978, session d'automne : 31 juillet 1978.

Nombre d'exemplaires à envoyer : 30.

La demande doit parvenir à la D.G.R.S.T. sans aucune couverture, pour faciliter les manipulations, et adressée à la Délégation Générale à la Recherche Scientifique et Technique (à l'attention de Monsieur De-

colin), Secrétariat des Comités, ACC «Pharmacobiologie des polypeptides», 35, rue Saint-Dominique, 75700 Paris.

1. Toute demande non signée par l'autorité responsable (Président d'Université, Directeur d'Organisme) ou dont une confirmation signée ne nous parviendrait pas un mois après la date limite fixée pour la remise des appels d'offres, sera considérée comme irrecevable.

2. Par ailleurs, le Comité se refuse d'instruire les demandes qui n'indiqueraient pas clairement :

- les différentes ressources du laboratoire,
- la liste des contrats en cours (titre, durée, échéance, montant),
- les demandes déposées auprès d'autres instances.

Les formulaires ainsi que les renseignements complémentaires peuvent être obtenus par téléphone auprès de :

nus par téléphone auprès de :

- Mme F. Normand-Plessier, poste 574 (questions scientifiques),
- Melle C. Zadounaïskv. poste 575 (questions administratives).

Important : Les vacations ne doivent, en aucune manière, dépasser 6 000 F par an et par personne (hors charges sociales), pour le secteur public.