

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 5^e.

Mardi 26 novembre 1974, Mlle A. M. Touzin : *Synthèses de tétracyclines. Résultats récents.*
Mardi 3 décembre 1974, M. Igolen : *Synthèse de C-nucléosides.*

Mardi 10 décembre 1974, M. J. F. Normant : *Réactions entre organométalliques (Mg, Li) et composés à halogène positif. De l'influence de Cu¹ sur la compétition : condensation, échange M/X.*

Mardi 17 décembre 1974, M. le Professeur A. Beckwith (Université d'Oxford, Angleterre) :

Stereo-electronic effects in radical reactions.
Mardi 7 janvier 1975, M. le Professeur J. M. Conia (Orsay) :
La cyclopropanation des éthers d'énols, une large avenue vers les composés carbonylés.

Mardi 14 janvier 1975, M. le Professeur D. S. Wulffmann (Université de Missouri, Rolla, U.S.A.) :

A general treatment of the question of how a molecule transfers a CXY group to a substrate.

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

Mercredi 4 décembre 1974, à 16 heures, à l'amphithéâtre de l'I.C.S.N., M. le Professeur D. Arigoni (École Polytechnique, Zurich, Suisse) :

Études stéréochimiques dans le domaine de la biosynthèse des sesquiterpènes.

Lundi 9 décembre 1974, à 11 heures, à l'amphithéâtre de l'I.C.S.N., M. le Professeur J. Knowles (Department of Chemistry, Harvard, U.S.A.) :

The Evolutionary Refinement of Enzyme catalysis: The Energetics and Stereochemistry of Triose Phosphate Isomerase.

Conférences de l'A.D.B.S.

L'Association Française des Documentalistes et des Bibliothécaires Spécialisés organise une réunion commune avec la Société Chimique de France, le jeudi 28 novembre 1974, à 14 h 30, dans le grand amphithéâtre de l'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles, 10, rue Vauquelin, Paris (5^e).

Les deux exposés suivants seront présentés :

Sur le système I.N.P.A.D.O.C., par le Dr. W. Wratschko (Université de Vienne).

L'I.N.P.A.D.O.C., organisme international, regroupe et édite un certain nombre de données fondamentales (numéros et dates de demande de divulgations et/ou de publications, de priorités, noms de brevetés et/ou des inventeurs, indices de classification internationale et titres pour certains pays) sur les brevets de 26 pays. Le conférencier traitera des possibilités d'exploitation de cet ensemble documentaire disponible sous la forme de bandes magnétiques ou de microfiches, notamment son utilisation dans l'orientation de la stratégie de recherche, dans la surveillance de sujets ou de déposants spécifiques, dans la recherche d'antériorités et de correspondances en matière de propriété industrielle.

Résultats d'un nouveau système intégré de diffusion sélective et de stockage des informations chimiques, par MM. G. Sag et L. Papp.

On présente les performances de B.D.O.C., programme mis au point par l'atelier de calculs de l'Oréal. Ce système d'exploitation de base de données en standard distribution format, en vue de diffusion sélective des informations, permet la mise en mémoire semi-automatique des renseignements pertinents, l'exécution mécanisée des commandes de documents et l'établissement automatique des statistiques de pertinence en trois étapes : constitution des profils, sélection des documents, édition.

Séminaires de chimie de l'état solide 1974-1975

Couches minces, émaux et vernis

La première journée d'étude aura lieu, sous l'égide du Professeur G. A. Boutry, le vendredi 13 décembre 1974, à 9 heures, dans la salle des conférences du C.N.R.S., 15 quai Anatole-France, Paris, 7^e (accès libre).

9 heures, J. J. Brissot et R. Martres (Laboratoires d'électronique et de physique appliquée, Limeil-Brevannes) :

Films minces de polymères organiques pour la détection d'images infrarouge.

10 heures, A. Laugier (Laboratoire de physique de la matière, I.N.S.A., Lyon) :
Équilibre des phases dans les systèmes multicomposants semiconducteurs. Appli-

cation à l'építaxie en phase liquide des composés ternaires et quaternaires.

11 heures, Pause.

11 h 30, J. M. Desvignes et H. Le Gall (Équipe de magnétisme et d'optique des solides, C.N.R.S., Meudon) :

Építaxie en phase liquide et caractérisation de couches minces magnétiques.

14 h 30, J. Cornet (Laboratoires d'électronique et de physique appliquée, Limeil-Brévannes) :

Préparation, caractérisation et propriétés de couches minces Ge_mTe_{1-m} pour stockage optique de l'information.

15 h 30, Pause.

16 heures, J. J. Hantzpergue et J. C. Remy (Laboratoire de physicochimie minérale et de thermodynamique, Université d'Angers) : *Caractérisation des films diélectriques amorphes obtenus par pulvérisation cathodique réactive des métaux du groupe IV principal en atmosphère d'azote.*

17 heures, J. Salardenne, Y. Danto et S. Barrière (Laboratoire de recherches en électrotechnique et physique du solide, Université de Bordeaux I) :

Caractérisation physique et conduction électrique de couches minces isolantes.

Session de chromatographie liquide à grande vitesse

Application à l'industrie du médicament

A l'occasion du Salon du Laboratoire, la Société Waters organise les 11 et 12 décembre 1974, à Paris, un séminaire sur les thèmes suivants :

1^{re} journée : *Chromatographie liquide dans l'industrie pharmaceutique.*

2^e journée :

1. *Études et démonstrations des techniques d'injection d'échantillons en chromatographie liquide analytique et préparative,*

2. *Études et démonstrations des systèmes de gradients d'éluion, de débit et de solvant.*

Inscription (gratuite) : Waters Associates S.A., 14, avenue Georges-Clemenceau, 93350 Le Bourget.

Méthodes d'analyse thermique et leur application à l'étude des matériaux

Dans le cadre des enseignements dispensés par le Service de l'Enseignement des Techniques Avancées de la Recherche (S.E.T.A.R.), un stage se déroulera du 3 au 7 mars 1975 au Centre d'Études de Chimie Métallurgique, 15, rue Georges-Urbain, 94400 Vitry-sur-Seine. Il s'adresse aux chercheurs, ingénieurs et techniciens du secteur public et privé intéressés par les techniques suivantes : *thermogravimétrie, analyse thermique différentielle, dilatométrie, diffraction des rayons X à haute température, analyse thermomagnétique, mesures de résistivité électrique à basse température.*

Le programme comporte des conférences, des démonstrations, des travaux dirigés orientés principalement sur les applications en chimie minérale et en métallurgie ainsi qu'une exposition d'appareils. Renseignements détaillés auprès de Mlle M. Harmelin (tél. 726.21.01).

Les inscriptions doivent être prises au Secrétariat du S.E.T.A.R., 27, rue Paul-Bert, 94200 Ivry (tél. 672.71.38, poste 234), avant le 31 janvier 1975.

Groupe d'étude de chimie organométallique

La deuxième réunion du G.E.C.O.M. s'est tenue à Roscoff du 27 au 30 avril 1974. Le Comité d'organisation, contraint de faire

un choix parmi les nombreux candidats, s'est efforcé de respecter une large représentation géographique et de rechercher un équilibre entre les différentes catégories de chercheurs. Les personnes qui n'ont pas été acceptées sont prioritaires pour la réunion de l'an prochain, à condition qu'elles renouvellent leur candidature.

Au cours de G.E.C.O.M. II, 22 communications ont été présentées ainsi que les conférences des Professeurs : E. C. Ashby (Atlanta, U.S.A.), G. Deganello (Venise), L. Birkofer (Düsseldorf), R. Corriu (Montpellier), G. J. M. Van der Kerk (Utrecht), M. F. Lappert (Brighton), J. G. Noltes (Utrecht), G. Razuraev (Gorki, U.R.S.S.), W. Watts (Corelaine, Ulster).

Plusieurs rencontres par thèmes ont été organisées et animées par J. Tirouflet (Dijon), C. Blomberg (Amsterdam), J. Satge (Toulouse), C. Agami (Paris), J. F. Fauvarque (Paris) et J. Dunoguès (Bordeaux). Un fascicule comprenant les résumés des conférences ainsi qu'un condensé des travaux de recherche de chaque participant est à la disposition de ceux qui le désirent. Écrire à H. Patin, Laboratoire de chimie des organométalliques, Université de Rennes, 35031 Rennes Cedex, en joignant 10 F.

La prochaine réunion du G.E.C.O.M. aura lieu au printemps prochain dans la région de Bordeaux. Les membres du Comité d'organisation sont : C. Agami (Paris), R. Dabard (Rennes), J. Dunoguès (Bordeaux), B. Gautheron (Dijon), G. Manuel (Toulouse), J. Normant (Paris), H. Patin (Rennes), C. Pommier (Bordeaux).

Semaine d'étude de chimie organique

La 12^e Semaine d'Étude de Chimie Organique (S.E.C.O. XII) aura lieu du 7 au 12 avril 1975 au Château du Mas à Saint-Yrieix-la-Perche (Haute-Vienne).

Les S.E.C.O. sont destinées aux jeunes chercheurs, chargés ou attachés de recherches, maîtres-assistants ou assistants, chercheurs de même niveau du secteur public ou du secteur privé.

Elles leur permettent d'échanger, dans une atmosphère détendue, leurs idées et celles de leur groupe de travail, sur divers problèmes d'actualité, ainsi que de nouer des relations fécondes entre chercheurs de laboratoires différents, universitaires ou industriels.

Le nombre des participants est limité à une quarantaine, non compris les conférenciers, les invités et les membres du Comité d'organisation. Le choix des candidats doit permettre la représentation de toutes les branches de la chimie organique et de tous les Centres de recherche ou Universités.

Pour faciliter cette répartition et la connaissance de chacun, il est demandé de joindre aux demandes de participation un bref aperçu des activités et centres d'intérêts ainsi que le thème de l'exposé éventuel (soit exposé général d'une heure environ sur un travail non encore publié ou mise au point originale, soit présentation succincte d'un problème en cours d'étude).

Il est rappelé de plus aux jeunes chercheurs qu'il n'est pas nécessaire de posséder une thèse pour participer à la S.E.C.O.

Les demandes de participation devront parvenir avant le 1^{er} décembre 1974 à M. Guy Casteignau, Laboratoire de chimie générale et analytique, U.E.R. des Sciences, 123, rue Albert-Thomas, 87100 Limoges. Les candidats seront informés, courant décembre de la décision du Comité d'organisation.

G.E.S.A. V

La cinquième réunion du Groupe d'Étude Structure-Activité (G.E.S.A. V) se tiendra du mardi 27 mai 1975 à 18 heures au

samedi 31 mai 1975 à 9 heures. Le lieu de cette rencontre, les grandes lignes du programme ainsi que les modalités d'inscription seront précisées ultérieurement (vraisemblablement au cours du mois de décembre 1974).

XXV^e Congrès de l'I.U.P.A.C.

Nous rappelons que le vingt-cinquième Congrès de l'I.U.P.A.C. se tiendra du 6 au 11 juillet 1975 à Jérusalem. Les thèmes retenus sont les suivants : chimie organique, chimie physique, chimie médicinale, chimie appliquée. Ce Congrès sera suivi du 13 au 18 juillet de la troisième Conférence sur les macromolécules.

Pour tous renseignements s'adresser : The Organizing Committee, XXV th I.U.P.A.C. Congress, P.O. Box 983, Jerusalem, Israel.

V^e Symposium international sur le bore et les borures

Le 5^e Symposium international sur le bore et les borures se tiendra du 8 au 11 septembre 1975, à l'Université de Bordeaux-I, Talence. Il fait suite aux congrès d'Asberry Park (1959), Paris (1964), Varsovie (1968) et Tbilisi (1972).

Les thèmes retenus pour le symposium sont les suivants :

Cristallochimie du bore et des borures riches en bore,

La liaison chimique au sein des borures, Relation entre structures cristallines et propriétés physiques,

Applications industrielles dans le domaine des matériaux réfractaires, des semi-conducteurs, des émetteurs thermo-électroniques, des alliages durs, des fibres et des matériaux composites, etc...

Les communications sur les thèmes développés lors des précédentes réunions tels que : nouvelles méthodes de synthèse, de purification ou de cristalllogénèse, propriétés physico-chimiques, etc..., pourront être également acceptées.

Le symposium est organisé par le Laboratoire de chimie du solide du C.N.R.S., Université de Bordeaux, 33405 Talence. Le comité d'organisation est présidé par M. P. Hagenmuller assisté de M.M. R. Naslain, J. Étourneau et P. Pechev.

Toute correspondance et toutes demandes d'information devront être adressées à M. Naslain, Laboratoire de chimie du solide du C.N.R.S., Université de Bordeaux I, 351, cours de la Libération, 33405 Talence.

Conférence E.U.C.H.E.M.

Une conférence E.U.C.H.E.M. sur les *Intermédiaires azotés et oxygénés dans les mécanismes de réaction et la synthèse organique* aura lieu du 21 au 27 septembre 1975 au Golf Hotel de Valescure à Saint-Raphaël. Cette conférence se propose de faire le point sur ces questions en les abordant d'un point de vue aussi large que possible. On considérera en particulier les intermédiaires suivants : nitrènes, nitréniums, radicaux aminés, radicaux nitroxydes, chloramines, oxydes d'amines, radicaux alkoxy, oxygène triplet, etc...

Ont déjà accepté de prononcer une conférence plénière : R. A. Abramovitch (Alabama), Sir D. H. R. Barton (Londres), Th. J. de Boer (Amsterdam), Y. L. Chow (Canada), A. G. Davies (Londres), P. G. Gassman (Ohio), K. U. Ingold (N.R.C., Canada), J. K. Kochi (Indiana), M. Lj Mihailovic (Belgrade), F. Minisci (Milan), R. O. C. Norman (York), P. Potier (Gif), A. Rassat (Grenoble), C. Walling (Utah). Les demandes d'inscription sont à envoyer

avant le 1^{er} février 1975 à M. B. Waegell, Faculté des Sciences, Marseille-Saint-Charles, place Victor-Hugo, 13003 Marseille. Comité d'organisation : J. K. Kochi, J.-M. Surzur, et B. Waegell.

Stages de formation continue

Stages organisés par l'École Supérieure de Chimie de Mulhouse

Au cours de l'année universitaire 1975, les thèmes suivants seront abordés : Synthèse, caractérisation et propriétés des copolymères, entre le 3 et le 7 février 1975. Techniques d'analyse par R.X. option diffusion, du mardi 4 février 1975 au vendredi 7 février 1975.

Identification spectrométrique des composés organiques, du mardi 4 mars 1975 au vendredi 7 mars 1975.

La spectroscopie de photoélectrons, du mercredi 12 mars 1975 au vendredi 14 mars 1975.

Entartrage, corrosion et traitements d'eau, en février ou mars 1975.

Fibres et matériaux macromoléculaires, entre le 21 et le 25 avril 1975.

Initiation aux matières plastiques, entre le 26 et le 30 mai 1975.

Pour tous renseignements, s'adresser au : C.E.R.F.A., Service de Formation Continue du Centre Universitaire du Haut-Rhin, 61, rue A.-Camus, 68093 Mulhouse Cedex. Tél. (89) 42.68.82.

Cours sur la stéréochimie organisés par le C.N.R.S.

Ces cours auront lieu les 23 et 30 octobre, 6, 13 et 20 novembre 1974, dans l'amphithéâtre de l'Institut de Chimie des Substances Naturelles de Gif-sur-Yvette.

Pour tous renseignements s'adresser à M. G. Morvan, même adresse, 91190 Gif-sur-Yvette. Tél. 907.78.28.

Cycles de perfectionnement en corrosion

Sur le thème *Mécanismes et méthodes de protection des métaux vis-à-vis de la corrosion*, l'École Nationale Supérieure de Chimie de Toulouse, 118, route de Narbonne, 31077 Toulouse Cedex, organise du 18 au 22 novembre 1974, un cycle de perfectionnement. Une autre session aura lieu du 20 au 24 janvier 1975.

Pour tous renseignements et inscriptions, s'adresser à M. Dabosi, Laboratoire de métallurgie physique de l'E.N.S.C.T., 118, route de Narbonne, 31077 Toulouse Cedex. Tél. (61) 53.14.21, poste 304.

Stages organisés par l'I.U.T. et l'École Supérieure de Chimie de Marseille

L'Institut Universitaire de Technologie et l'École Supérieure de Chimie de Marseille organisent pour l'année 1974-1975, 15 stages de perfectionnement, 7 d'entre eux s'adressent à des ingénieurs ou des techniciens confirmés, 8 peuvent être considérés comme des initiations et être suivis par un public beaucoup plus large.

Les principaux thèmes abordés sont respectivement les méthodes chromatographiques, les méthodes électrochimiques, les méthodes spectrales et les dérivés silylés.

Pour tous renseignements s'adresser à : M. Jacques Estienne, Institut Universitaire de Technologie, Département chimie, rue des Géraniums, 13337 Marseille Cedex 3. Tél. 98.20.19, poste 27 ou 24.

Stages de R.M.N. organisés à l'Université de Nantes

Sous la direction de Mme M. L. Martin, trois stages de R.M.N. sont organisés au Laboratoire de chimie organique physique de l'U.E.R. de Chimie, Université de Nantes, dans le cadre du Service de l'Enseignement des Techniques Avancées de la Recherche du C.N.R.S., aux dates suivantes : 7-12 avril, 14-19 avril et 21-26 avril 1975.

Ces trois stages sont régis par la loi du 16 juillet 1971 sur la Formation permanente. Le C.N.R.S. prend en charge les frais d'inscription des chercheurs du C.N.R.S. et des Universités.

Tous les renseignements relatifs aux modalités d'inscription et de séjour peuvent être obtenus à l'adresse suivante : Mme Martin, Laboratoire de chimie organique physique, B.P. 1044, 44037 Nantes Cedex. Tél. (40) 74.50.70.

Concord V

Le groupe de Concertation de Chimie de Coordination a rassemblé cette année 86 chercheurs et enseignants à La Colle-sur-Loup près de Nice pour 4 journées d'études et de discussions sur le programme suivant :

Lundi 30 septembre : Interactions et liaisons chimiques ; frontières entre chimie moléculaire et chimie du solide.

J. F. Labarre : *Quelques réflexions sur le devenir du concept de liaison chimique.*

A. Potier : *Observations sur l'imagerie de la liaison et sur la réactivité.*

P. Braunstein et J. Dehand : *Liaisons métal-métal dans les composés organo-métalliques des éléments de transition.*

O. Kahn et B. Briat : *Domaine frontière entre la molécule isolée et l'état solide en chimie de coordination - complexes polynucléaires.*

Table ronde : *Modèles phénoménologiques et réalité physique. Application aux interactions (des plus fortes aux plus faibles) et au concept de molécules.*

Mardi 1^{er} octobre : Bio-inorganique. Acido-basicité.

M. Lazdunski : *Rôle structural et fonctionnel du métal dans les métalloenzymes.*

A. Garnier, G. Chottard, J. Bolard et L. Tosi : *Les métaux de transition dans les protéines.*

Table ronde : *Qu'est-ce que la bio-inorganique ? Les métaux de transition dans la vie.*

C. Agami : *Acidité et basicité en phase vapeur.*

D. Bauer : *Rôle de l'acidité sur la formation des complexes.*

Mercredi 2 octobre : Réactivité et catalyse.

R. Ugo : *L'addition réversible de l'oxygène aux complexes des métaux de transition : un modèle pour la catalyse et la biochimie.*

I. Tkatchenko : *Activation de la liaison C—H et de la liaison C—C : mythe ou possibilité ?*

R. Poilblanc : *Synthèse, structure et réactivité des μ -complexes des métaux aux faibles degrés d'oxydation.*

Table ronde : *Les métaux de transition comme outils en chimie organique. Frontières entre catalyse homogène et hétérogène.*

Judi 3 octobre : Méthodes physiques d'études structurales.

D. Grandjean : *Étude cristallographique (R.X. et I.R.) et synthèse.*

G. Jugie : *Utilisation de la R.Q.N. à la résolution de quelques problèmes chimiques.*

D. Benlian : *R.M.N. : Interaction paramagnétique et structure.*

Prix de l'I.T.E.R.G. 1974

Dans le but d'encourager les recherches concernant la profession, le Conseil d'Admi-

nistration de l'I.T.E.R.G. a décidé d'attribuer, cette année encore, un prix destiné à récompenser un travail scientifique ou technique apportant des données nouvelles à la connaissance de l'industrie des corps gras et effectué au cours de l'année. Le montant de ce prix est fixé à 2 500 F.

L'esprit dans lequel le prix a été créé tend tout particulièrement à susciter l'attrait de la recherche chez les jeunes, ou à le développer chez les techniciens déjà en place. En conséquence, le droit de concourir est ouvert à tous les chercheurs français, à l'exclusion toutefois des membres de l'enseignement supérieur (Professeurs et Maîtres de Conférences) et des Directeurs de laboratoires officiels.

Les personnes désirant faire acte de candidature devront déposer à la Direction Générale de l'I.T.E.R.G., 5, boulevard de Latour-Maubourg, 75007 Paris, avant le 1^{er} décembre prochain 4 exemplaires (imprimés, dactylographiés ou manuscrits très lisibles) de leurs travaux. Ces exemplaires seront aussi complets que possible et comprendront tous tableaux, courbes, graphiques, schémas destinés à illustrer le travail ainsi que toutes références bibliographiques.

Les copies déposées seront chacune examinées par quatre membres rapporteurs répartis comme suit :

Deux professeurs dont l'un au moins appartenant à l'enseignement supérieur,

Un chef d'entreprise,

Un technicien.

Leurs conclusions seront soumises à l'approbation du Conseil d'Administration de l'I.T.E.R.G.

Si le jury estime que 2 travaux sont particulièrement dignes d'intérêt, il pourra être, à titre exceptionnel, procédé à l'attribution d'un second prix, après accord du Conseil d'Administration. Le montant de ce second prix sera fixé par le Conseil.

Communiqué des Services scientifiques de l'Ambassade de France au Japon

L'Attaché scientifique de l'Ambassade de France au Japon, M. Gérard Siclet, ancien collaborateur du Professeur Eyraud de Lyon, nous fait savoir que l'Ambassade de France au Japon serait heureuse d'apporter son aide à tous les membres de la Société Chimique de France, désireux d'établir ou de développer une coopération scientifique avec ce Pays ou avec l'un de ses ressortissants.

Écrire à M. Gérard Siclet, Attaché scientifique à l'Ambassade de France au Japon, 11-44, 4, Chome Minami Azabu, Minato-ku, Tokyo (106).

Appel d'offres « Récupération assistée du pétrole »

La Délégation Générale à la Recherche Scientifique et Technique entreprend une large consultation des laboratoires publics et industriels en vue de poursuivre les recherches démarrées en 1974 dans les domaines de la « Récupération assistée du pétrole ».

L'action complémentaire coordonnée a pour objet de réunir les connaissances scientifiques fondamentales nécessaires à la compréhension des divers phénomènes physico-chimiques intervenant dans l'exploitation d'un gisement de pétrole et ce afin de parvenir à la meilleure récupération possible.

Les thèmes de recherche retenus pour 1975 sont :

Thème I : Récupération par injection d'eau et d'additifs.

Thème II : Étude des facteurs d'équilibre liquide vapeur.

Les moyens dont disposera en 1975 le Comité de l'action complémentaire coordonnée seront destinés de préférence, aux projets portant sur le « développement des connaissances » dont le besoin est le plus important. La date limite d'envoi est fixée au 20 décembre 1974.

Le texte complet des appels d'offres ainsi que tous renseignements complémentaires peuvent être obtenus en s'adressant à : D.G.R.S.T., 35, rue Saint-Dominique, 75700 Paris. Tél. 551.74.30 (poste 447 : Mme Lepeltier, poste 307 : M. Lhomme, poste 417 : M. Sangnier).

La vie universitaire

Vacance d'emplois (J.O. du 5 octobre 1974)

Un arrêté en date du 18 septembre 1974 a déclaré vacants les emplois de professeur titulaire des universités, ci-dessous désignés, appartenant aux disciplines pharmaceutiques suivantes à compter du 1^{er} octobre 1974 :
Chimie organique : Tours.
Pharmacodynamie : Poitiers.

Ce même arrêté a également déclaré vacants les emplois de professeur titulaire des universités, ci-dessous désignés, appartenant aux disciplines scientifiques suivantes à compter du 1^{er} octobre 1974 :

Chimie : Paris-XI (Orsay).

Biologie végétale : Nantes.

Un délai de vingt jours au moins à dater de la publication du présent avis au *Journal officiel* est accordé aux candidats pour faire valoir leurs titres.

Les dossiers de candidature, établis en double exemplaire, devront être adressés directement au secrétariat d'État aux universités (direction des enseignements, de la recherche et des personnels, bureau D.E.R.P. 25).

Un arrêté en date du 24 septembre 1974 a déclaré vacants :

Un emploi de professeur titulaire de biochimie à l'université de Limoges (discipline pharmaceutique) à compter du 1^{er} octobre 1974.

Un emploi de professeur titulaire de chimie moléculaire (discipline scientifique) à l'université de Grenoble-I à compter du 1^{er} octobre 1974.

Un délai de vingt jours au moins à dater de la publication du présent avis au *Journal officiel* est accordé aux candidats pour faire valoir leurs titres.

Les dossiers de candidature, établis en double exemplaire, devront être adressés directement au secrétariat d'État aux universités (direction des enseignements, de la recherche et des personnels, bureau D.E.R.P. 25).

Nominations

Par décret en date du 25 septembre 1974 :
M. Jean-Louis Thomas, professeur sans chaire à l'université de Clermont-Ferrand, est nommé professeur titulaire des universités à compter du 1^{er} octobre 1974.
Par décret du Président de la République en date du 25 septembre 1974, le titre de professeur honoraire des universités est conféré à MM. Ernest Kahane et Pierre Vieles, anciens professeurs admis à la retraite.

Par décret en date du 1^{er} octobre 1974 :
M. Roger Bouaziz, professeur sans chaire à l'université de Rouen, est nommé professeur titulaire des universités à compter du 1^{er} octobre 1974.