

Communiqués et informations

Réunion du groupe français des argiles :

La prochaine réunion aura lieu mardi 23 novembre 1976, à 9 heures, à l'Institut d'Astrophysique, 98 bis, boulevard Arago, Paris 14^e.

La réunion a pour thème : *Sols, argiles et pollutions*.

Symposium de l'A.I.T.E.

L'Association Française des Ingénieurs et Techniciens de l'Électrolyse et des Traitements de Surface organise à Lyon, du 24 au 26 novembre 1976, un symposium sous le titre général : *Le point sur la pratique et l'évolution des traitements de surface*. Six thèmes seront abordés : les principes fondamentaux; les préparations de surface; les métaux non précieux; les métaux précieux et alliages; les dépôts par réaction; les matériels, les effluents.

Cette manifestation est la première expression d'une volonté neuve de dynamisme et d'échange de la part de l'Association qui a décidé d'ouvrir ses séances à tous les professionnels et spécialistes concernés par les problèmes traités et les solutions proposées.

Le symposium est organisé avec le concours du S.I.T.S., de l'A.N.F.O.C.O.P., du C.E.F.R.A.C.O.R., du S.N.T.R.M.S. et de la C.S.P.D.M.

Renseignements et inscriptions : Promolyon Électrolyse, Palais des Congrès, quai Jules-Gourmont, 69002 Lyon.

Les enzymes en cosmétologie, parfumerie et arômes alimentaires

Une réunion est organisée sur ce thème du 17 au 19 février 1977, à Grasses. Les problèmes abordés seront les suivants :

- Cosmétologie et parfumerie : fabrication des matières premières et produits finis.
- Arômes alimentaires.
- Contrôle et législation.

Pour tous renseignements : Prof. Azzaro, Laboratoire de chimie physique organique, Université de Nice, Campus Valrose, 06034 Nice Cedex (France). Tél. (93) 51.91.00, poste 333.

Groupe d'étude de chimie organométallique (GECOM)

La quatrième réunion du GECOM s'est tenue du 26 au 30 avril 1976 à Lelex (Ain). Au cours de ce colloque, réunissant cinquante participants, huit conférences ont été présentées par M. Amat (Société Elf), J.-C. Chottard (Paris), R. Crabtree (Gif), A. Gaudemer (Orsay), G. Jaouen (Rennes), A. Maercker (Siegen), J. Osborn (Strasbourg) et G. Posner (Baltimore).

La prochaine réunion aura lieu à Dourdan (Essonne), du 25 au 29 avril 1977; elle consistera en huit conférences et une quinzaine de communications. Toutes les tendances actuelles de la chimie organométallique y auront leur place, avec une prédominance marquée d'études de réactivité. Les candidatures pour le GECOM V doivent être adressées dès maintenant à C. Agami, Laboratoire de chimie organique, Tour 45, Université Pierre-et-Marie-Curie, 4, place Jussieu, 75230 Paris Cedex 05. Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus à la même adresse ou auprès des membres du Comité d'Organisation : C. Agami (Paris), P. Dixneuf (Rennes), B. Gautheron (Dijon), A. Lattes (Toulouse), L. Miginiac (Poitiers) et G. Soussan (Orsay).

Les candidatures seront reçues jusqu'au 31 décembre 1976.

Conférence Euchem de stéréochimie

La prochaine conférence Euchem de stéréochimie aura lieu au Bürgenstock, près de Lucerne (Suisse) du 1^{er} au 7 mai 1977. Le nombre de participants à cette réunion est limité. Les demandes d'inscription doivent être adressées avant le 15 janvier 1977 au Président : Professeur P. Pino, Laboratorium für Technische Chemie, E.T.H., Universitätsstr. 6, CH-8092 Zürich (Suisse).

Symposium international 1977 des techniques microchimiques

Ce symposium se tiendra du 22 au 27 mai 1977, à Davos (Suisse).

L'actualité chimique - Octobre 1976

Pour tous renseignements s'adresser au secrétariat : I.S.M. Secrétariat, CH-8606 Greifensee-Zurich, Suisse. Tél. : (01) 87.63.11. Telex 54592.

XVI^e Journées du Groupement français des centres anti-poisons

Ces journées se dérouleront les 26 et 27 mai 1977, au Centre Hospitalier de Nancy, 20, avenue du Maréchal-de-Latre-de-Tassigny. Elles auront pour thème les champignons et plantes toxiques :

1. *Les intoxications par les champignons.*
2. *Les intoxications par les plantes.*

Les personnes désirant présenter une communication sont priées d'en adresser le titre au Professeur Larcen *avant le 1^{er} mars 1977*. Pour tous renseignements complémentaires s'adresser au Professeur Larcen, Centre anti-poisons, Service de réanimation, C.H.U., 54000 Nancy.

V^e Symposium international sur la cinétique des gaz

Ce symposium se tiendra du 11 au 14 juillet 1977, à Manchester (Angleterre). Pour tous renseignements s'adresser à : Fifth international symposium on gas kinetics, Umist, P.O. Box 88, Manchester, M60 19D, (Grande-Bretagne).

II^e Symposium international sur la catalyse

Le récent développement des connaissances sur les catalyseurs homogènes immobilisés sur supports s'est manifesté voici deux ans par la tenue du premier symposium international sur les relations entre les phénomènes catalytiques homogènes et hétérogènes.

Pour assurer la continuité de cette manifestation internationale, l'organisation du prochain symposium a été confiée à l'Institut de Recherches sur la Catalyse dans le cadre des colloques internationaux du C.N.R.S. Le second symposium international aura lieu à Lyon les 31 octobre, 1^{er} et 2 novembre 1977.

Ce symposium sera ouvert à environ 200 participants.

Pour tout renseignement, veuillez contacter : M. J. Tkatchenko, Institut de Recherches sur la Catalyse, 79, boulevard du 11-Novembre-1918, 69626 Villeurbanne Cedex.

Stages de formation continue

Stages organisés par l'Université de Technologie de Compiègne

Initiation au génie chimique,
Compiègne, du 22 au 26 novembre 1976 et du 21 au 25 novembre 1977.

Optimisation et automatisation
des fermentations industrielles,

Compiègne, du 4 au 8 octobre 1976 et du 10 au 14 octobre 1977.

L'actualité chimique - Octobre 1976

Les techniques de traitement du signal
et leurs applications à l'analyse de processus,
Compiègne, du 25 au 27 octobre 1976 et du 22 au 24 novembre 1976.

Méthodes statistiques appliquées
au contrôle de fabrication

et à l'assurance de la qualité,

Compiègne, du 15 au 19 novembre 1976.
Bilans matière et énergie

dans l'industrie chimique,

Compiègne, du 31 janvier au 4 février 1977.
Technologie enzymatique,

du 7 au 11 mars 1977.

Pour tous renseignements et pour inscription : U.T.C., rue Roger-Couttolenc, Service Formation Continue, B.P. 136, 60206 Compiègne. Tél. : 440.45.02 (poste 543).

Stages organisés par le Centre de Perfectionnement des Industries chimiques

Économies d'énergie

dans les procédés industriels,

24-28 janvier 1977.

1. Les méthodes du génie chimique,

28 février-4 mars et 26-30 septembre 1977.

2. Bases modernes de la chimie organique,
7-11 mars 1977.

3. Théorie des réacteurs chimiques,

21-25 mars 1977.

4. Mécanique des fluides

pour ingénieurs chimistes,

25-29 avril 1977.

5. Filtration des liquides,

2-6 mai 1977.

6. Techniques de développement

des procédés,

9-13 mai 1977.

7. Optimisation,

23-27 mai 1977.

8. Évaluation économique des projets,

6-10 juin 1977.

9. Techniques d'extraction liquide-liquide,

13-17 juin 1977.

10. Fluïdisation,

20-25 juin 1977.

11. Lutte contre la pollution des eaux,

3-7 octobre 1977.

12. Réacteurs gaz-liquide et absorbeurs,

10-14 octobre 1977.

13. Bases de la chimie macromoléculaire,

17-21 octobre 1977.

14. Distillation,

24-28 octobre 1977.

15. Réacteurs catalytiques à lit fixe,

14-18 novembre 1977.

16. Vaporisation-condensation,

21-25 novembre 1977.

17. Méthodes, concepts et méthodologie

en cinétique chimique,

28-novembre-2 décembre 1977.

18. Thermodynamique chimique,

5-9 décembre 1977.

19. La gestion des moyens de production,

5-9 décembre 1977.

Pour tous renseignements : Centre de perfectionnement des industries chimiques, Bâtiment E.N.S.I.C., rue Henri-Déglin, 54042 Nancy Cedex. Tél. (28) 24.07.22.

Stages organisés par l'École Centrale

Méthodes mathématiques de traitement
des problèmes industriels,

24-28 janvier 1977.

Analyse des systèmes :

application aux procédés de génie chimique,
18-22 avril 1977.

Progrès dans le calcul des colonnes

de distillation,

31 janvier-4 février 1977.

Progrès dans le calcul

des réacteurs catalytiques,

28 février au 4 mars 1977.

Nouveaux matériaux de synthèse :

résines, plastiques, verres borosilicates,

25-29 avril 1977.

Propriété industrielle et génie chimique,

2-4 mai et 16 au 18 mai 1977.

Problèmes de gestion

dans l'industrie chimique,

13-17 juin 1977.

Documentation chimique,

6-10 juin 1977.

Alimentation en eau des usines,

25 et 26 octobre 1977.

Les nuisances et les installations industrielles,

18 et 19 octobre 1977.

Le traitement des déchets industriels,

les eaux résiduaires industrielles,

8-9 novembre 1977.

Prévention des accidents

et sécurité du travail,

7-9 juin 1977.

Pour tous renseignements s'adresser au Centre de formation continue, École Centrale des Arts et Manufactures, Grande Voie des Vignes, 92290 Chatenay-Malabry. Tél. : 660.16.40 ou 660.47.60 (121).

Médaille Olney 1976 de l'A.A.T.C.C.

La Médaille Olney de l'American Association of Textile Chemists and Colorists (A.A.T.C.C.) a été décernée, pour 1976, à M. George L. Drake Jr., du Département U.S. d'agriculture du Centre de recherche régional du sud. Cette récompense est attribuée annuellement à une personne qui a apporté une contribution technique et scientifique au progrès de la chimie des textiles.

La médaille porte le nom du fondateur de l'A.A.T.C.C., Louis Atwell Olney. Elle est accompagnée d'un diplôme et d'un prix d'une valeur de 1 000 \$. La remise au récipiendaire sera effectuée le 14 octobre au cours de la Conférence technique annuelle de l'A.A.T.C.C. qui se déroulera à Montréal, Canada.

M. G. L. Drake est connu pour ses recherches, en particulier dans le domaine de la chimie organique et minérale concernant le coton et sur les modifications chimiques et la finition des textiles en coton.

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 Houben-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 intéressants les scientifiques. Le participant applique, dès le début, ses connaissances à l'interprétation de textes simples.

Un cours de perfectionnement s'adresse aux participants possédant 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.

L'inscription aux cours est gratuite.

Clôture : 31 octobre 1976.

Statistiques de base de la Communauté

Eurostat (Office statistique des Communautés Européennes) publie la 14^e édition d'un ouvrage de données statistiques intéressant la Communauté européenne dans un petit fascicule de 216 pages intitulé : *Statistiques de la Communauté, comparaison avec certains pays européens, le Canada, les États-Unis d'Amérique, le Japon et l'Union des Républiques Socialistes Soviétiques (1975-1976)*.

Ces statistiques portent sur la population, les comptes nationaux, la recherche et l'enseignement, l'agriculture, l'énergie, l'industrie, les transports, le commerce extérieur, le travail, le niveau de vie, les finances, les prix, les comptes sociaux, la population et produit intérieur brut régionaux, et des données complémentaires sur la sidérurgie et les mines.

Pour obtenir cette publication s'adresser au Journal Officiel, 26, rue Desaix, 75732 Paris Cedex 15.

Catalogue des publications du B.I.T.

Le Bureau International du Travail de Genève a édité le catalogue des publications du B.I.T. qui regroupe la liste des publications parues depuis 1965. Il est actuellement en vente en français. Il comprend non seulement la liste des études, monographies et manuels, mais encore celle des rapports sur la législation et la pratique des différents pays, publiés

à l'intention de la Conférence internationale du travail, des conférences régionales de l'O.I.T. et d'autres réunions consacrées à des industries ou des sujets particuliers, ainsi que les normes internationales du travail. Parmi les industries intéressées : fer et acier, industries textiles, pétrole, industries chimiques, industries des produits alimentaires et des boissons.

Presque toutes ces publications paraissent en français et en anglais, nombre d'entre elles en espagnol, et quelques-unes en allemand et en russe.

Ces publications peuvent être obtenues dans les principales librairies, auprès des bureaux locaux du B.I.T. et au B.I.T. (CH-1211 Genève 22, Suisse).

Sources d'informations sur l'industrie pharmaceutique

L'U.N.I.D.O. publie sous le titre : *Information sources on the pharmaceutical industry*, et dans la série des guides U.N.I.D.O. des sources de l'information (n° 20), un ouvrage consacré à l'industrie pharmaceutique. Cette série ne prétend pas être exhaustive sur chaque sujet; ce n'est pas non plus des instruments de recherche, mais de simples guides qui présentent un intérêt pratique pour l'utilisateur. Celui qui nous intéresse est consacré à trois branches de l'industrie pharmaceutique, à savoir : les produits prophylactiques, les produits thérapeutiques et les produits contraceptifs.

Les renseignements suivants sont regroupés : sociétés et organismes, annuaires, données économiques, ouvrages spécialisés, séries de monographies, périodiques, comptes rendus et rapports, dictionnaires, bibliographie, films et diapositives, et autres sources.

(Distributeurs autorisés ou : Office des Nations Unies, Section des ventes, Palais des Nations, 1211 Genève 10, Suisse).

Photocomposition des extraits des Biological Abstracts

La section des extraits des Biological Abstracts est maintenant dotée de la photocomposition, grâce à l'effort conjoint de BIOSIS (Bio Sciences Information Service), éditeur des Biological Abstracts, et du CAS (Chemical Abstracts Service). La section des extraits des publications mensuelles spéciales d'entomologie et de mycologie de BIOSIS bénéficie du même procédé.

BIOSIS convertit ses enregistrements d'extraits qui se présentent sous forme de bandes magnétiques en un fichier standard accessible à la lecture sur ordinateur (et qui est utilisé internationalement par CAS) et transmet les bandes au bureau de Columbus, Ohio, deux fois par mois. Le système de photocomposition CAS qui a été développé pour adapter les caractéristiques du contenu des publications de BIOSIS donne des positifs photographiques des pages, lesquelles sont retournées à BIOSIS.

Plusieurs années d'effort entre BIOSIS et CAS ont permis l'usage de la photocomposition ce qui devrait augmenter le rendement du traitement et abaisser le coût de production pour BIOSIS par une

utilisation plus efficace des programmes et des matériels de photocomposition du CAS.

Traductions anglaises et espagnoles des normes allemandes

Le DIN Deutsches Institut für Normung e.V. vient de traduire de l'allemand 2 200 normes en anglais et 500 en espagnol. Les listes de ces traductions de normes pour l'année 1976 peuvent être obtenues auprès du DIN Deutsches Institut für Normung e.V., 1 Berlin 30, Burggrafenstrasse 4-7, tél. (030) 26.02.331; en demandant : *Traducciones españolas de normas alemanas* et *English translations of German standards*.

Au sommaire : un index sujets, une liste matières, la liste des numéros des normes et un court résumé de l'organisation de la normalisation en Allemagne.

Dans la presse technique soviétique

Des traductions en langue anglaise de certains travaux et articles publiés dans les revues techniques soviétiques et de certains pays de l'Est et d'Asie sont régulièrement publiées par notre confrère *International Chemical Engineering*.

Nos lecteurs peuvent consulter ces articles au Service de documentation de la Société de Chimie Industrielle ou se procurer le fascicule, vol. 16, n° 3, de juillet 1976, au prix de 40 \$ à l'American Institute of Chemical Engineering, 345 East 47 Street, New York 10017.

Analyse des combinaisons thermiques pour usines de dessalement par évaporation, par R. B. Bairamov, Ya. A. Ataev, B. D. Tairov, *Izvestiya Akademii Nauk Turkmenskoi S.S.R., Seriya Fiziko-Tekhnicheskikh, Khimicheskikh i Geologicheskikh Nauk*, 1975, n° 4 (U.R.S.S.).

Calculs des équilibres dans le système $\text{NH}_3 - \text{CO}_2 - \text{H}_2\text{O}$, par P. Koubský et V. Hladký, *Chemický Průmysl*, 1975, vol. 25, n° 5 (Tchécoslovaquie).

Expérience du procédé de désulfuration Sulfacid, par J. Svejcar, *Chemický Průmysl*, 1975, vol. 25, n° 5 (Tchécoslovaquie). Effet de la nature des catalyseurs d'hydrogénation sur la sélectivité dans l'hydrogénation de mélanges d'oléfines, par N. B. Dobroserdova, A. I. Leonova et I. V. Gostunskaya, *Neftekhimiya*, 1975, vol. 15, n° 1 (U.R.S.S.).

Mise en route et fonctionnement de début d'une unité de flottation au combinat pétrochimique d'Angarsk, par A. I. Levin, T. D. Kozarenko et A. N. Berkheev, *Neftepererabotka i Neftekhimiya*, 1975, n° 4 (U.R.S.S.).

Traitement des eaux résiduelles de raffineries pour l'élimination des huiles émulsionnées par électrocoagulation et électroflottation, par E. M. Kaliniichuk, I. I. Vasilenko, V. Yu. Shchepanyuk, N. A. Sukhoverkhova et I. A. Makarov, *Neftepererabotka i Neftekhimiya*, 1975, n° 4 (U.R.S.S.).

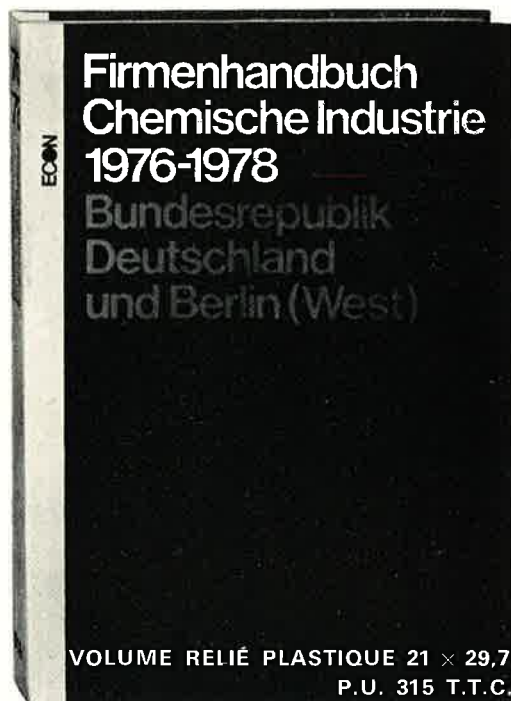
Polymérisation haute pression de l'éthylène avec l'alcool isopropylique ou le cyclohexane comme agent de transfert de chaîne, par A. P. Golosov, R. A. Terteryan, A. G. Sha_

rov et V. N. Monastyrskii, *Neftepererabotka i Neftekhimiya*, 1975, n° 4 (U.R.S.S.).
 Conversion du propylène en allène et méthylacétylène en présence d'iode, par D. N. Tmenov, L. N. Raevskaya, L. P. Shapovalova, R. I. Polataiko, I. V. Ermolenko et E. V. Nosova, *Neftepererabotka i Neftekhimiya*, 1975, n° 4 (U.R.S.S.).
 Traitement des charges d'alimentation hydrocarbures légers pour l'élimination des mercaptans, par A. M. Mazgarov, A. G. Akhmadullina, G. V. Tukov, V. A. Fomin, T. M. Vayush, B. V. Kizhaev, E. A. Veisman et A. F. Fatkullina, *Neftepererabotka i Neftekhimiya*, 1975, n° 5 (U.R.S.S.).
 Synthèses et recherche sur les additifs antistatiques du polypropylène, par G. S. Shpiro, I. F. Krylov, V. S. Zhuravlev, T. G. Nikolaeva et E. V. Zhiganova, *Neftepererabotka i Neftekhimiya*, 1975, n° 5 (U.R.S.S.).
 Essai commercial de décomposition de l'hydroperoxyde isopropylbenzène sur un catalyseur hétérogène, par V. A. Galegov, I. E. Pokrovskaya et V. R. Rakhimov, *Neftepererabotka i Neftekhimiya*, 1975, n° 5 (U.R.S.S.).
 Étude des propriétés dynamiques d'un

réacteur tubulaire pour la conversion du méthane dans une usine d'ammoniac, par V. N. Krainov et N. A. Saprykin, *Khimicheskaya Promyshlennost*, 1975, n° 3 (U.R.S.S.).
 Sur le choix de la zone des paramètres optimaux dans la rectification précise de mélanges d'hydrocarbures à point d'ébullition rapproché, par N. A. Aleksandrov, L. A. Serafimov, F. B. Petlyuk et S. A. Groisman, *Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Neft i Gaz*, 1975, n° 6 (U.R.S.S.).
 Modélisation et conception de la séparation turbulente d'un écoulement transversal. Mouvement des particules solides dans l'écoulement turbulent, par T. Neesse, H. Schubert, *Chemische Technik*, 1975, vol. 27, n° 9 (R.D.A.).
 Caractéristiques du transfert de masse de la phase gazeuse dans une colonne à contre-courant et courants parallèles et à paroi humide dans la région laminaire, par K. Aihara, N. Ukawa, M. Hozawa et T. Tadaki, *Kagaku Hogaku Ronbunshu*, 1975, vol. 1, n° 1 (Japon).
 Transfert de chaleur et chute de pression pour le réfrigérant R-12 se condensant dans un tube horizontal, par R. Izumi, T. Ishimaru et W. Aoyagi, *Kagaku Kogaku*

Ronbunshu, 1975, vol. 1, n° 4 (Japon),
 Calcul théorique de la performance des centrifugeuses à disques, par J. Zastrow, *Chemische Technik*, 1975, vol. 27, n° 5 (R.D.A.).
 Cinétique de l'hydroformylation de l'isobutylène, par A. A. Polyakov, V. Yu. Gankin, V. A. Rybakov et I. S. Fuks, *Neftepererabotka i Neftekhimiya*, 1975, n° 2 (U.R.S.S.).
 Thermodynamique instable et son rôle dans la chimie des liquides, par M. I. Shakhparonov, *Zhurnal Vsesoyuznogo Khimicheskogo Obshchestva im. D. I. Mendeleeva*, 1975, vol. 20, n° 1 (U.R.S.S.).
 Une étude de l'oxydation de l'ammoniac dans un lit fluidisé du catalyseur, par T. F. Popova et I. A. Zrunchev, *Khimiya i Industriya*, 1975, vol. 47, n° 1 (Bulgarie).
 Procédés de transfert de masse entre le liquide et la garniture dans un lit fixe à trois phases, par V. A. Kirillov et M. A. Nasamanyan, *Hungarian Journal of Industrial Chemistry*, 1975, vol. 3, n° 1 (Hongrie).
 Calcul de la distribution du temps de séjour dans des unités à lit et à ajutages, basées sur un modèle de recirculation, par T. Vajda, *Hungarian Journal of Industrial Chemistry*, 1975, vol. 3, n° 1 (Hongrie).

NOUVELLE ÉDITION 1976/78



TOUTE L'INDUSTRIE CHIMIQUE ALLEMANDE
 2 000 FABRICANTS ET DISTRIBUTEURS
 PLUS DE 10 000 PRODUITS AVEC LEUR TRADUCTION ANGLAISE
 PLUS DE 2 000 MARQUES DE FABRIQUE
 Diffusion exclusive pour la France

technisciences

technisciences

LIBRAIRIE INTERNATIONALE

VENTE PAR CORRESPONDANCE - ABONNEMENTS
 LIVRES ET PÉRIODIQUES DE TOUS PAYS

CHIMIE **BIOLOGIE**
PHARMACIE **MÉDECINE**

SUR DEMANDE ENVOI GRACIEUX
 DE NOTRE SÉLECTION BIBLIOGRAPHIQUE

10, rue Mayran - 75009 PARIS
 TEL.
 526-03-43 878-24-39