

NOMINATIONS À L'IFP SOLAIZE

Le Centre d'Études et de Développement Industriels «René Navarre» (Cedi) de l'Institut Français du Pétrole (IFP), situé à Solaize près de Lyon, vient de connaître un important changement de responsables :

Jean Gaillard a été nommé directeur du centre. Il remplace Pierre Trambouze, nommé conseiller scientifique à la direction générale de l'IFP. Diplômé de l'ENSC de Paris et de l'ENSPM, 58 ans, J. Gaillard est docteur ès sciences (Paris, 1962). Il a fait l'essentiel de sa carrière à l'IFP comme ingénieur de recherche à Rueil et à Solaize de 1967 à 1988, puis en Malaisie de 1988 à 1993. C'est un expert en pétrochimie.

Deux des onze divisions de l'IFP, parmi celles basées en Cedi changent de directeurs : **Pierre-Henri Bigeard** dirigera la division Développement en remplacement de Jacques Alagy, parti en retraite. Diplômé de l'ENSC Lille, 39 ans, P.-H. Bigeard a obtenu un DEA en génie chimique à l'ENSIC de Nancy avant d'entrer à l'IFP en 1981. Il dirigeait le département des unités pilotes du Cedi depuis 1992. **Roland Huin** dirigera la division «Génie des procédés et technologie» en remplacement de Sigismond Franckowiak nommé conseiller auprès du directeur de la valorisation. Diplômé de l'ENS des Arts et Métiers et de l'ENSPM, 52 ans, R. Huin est entré à l'IFP en 1968. Il a été responsable de plusieurs projets d'ingénierie avant de devenir en 1988 chef du département «Services techniques» de la direction industrielle.

Par ces nominations, le Cedi avec ses 300 collaborateurs, entend poursuivre et développer sa mission de liaison entre la recherche et l'industrialisation des procédés mis au point par l'IFP.

• IFP, 1, avenue du bois Préau,
BP 311, 92 500 Rueil-Malmaison.
Tél. : (1) 47.52.60.00.
Fax : (1) 47.52.70.00.

En bref

LA VIE DES SCIENCES, REVUE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES : UNE NOUVELLE FORMULE

Depuis 1995, les lecteurs de *La Vie des Sciences* découvrent une revue rénovée. Les rubriques principales (actualité scientifique ; politique scientifique ; science, culture, société) restent inchangées, mais leur contenu a évolué en accordant une importance accrue aux problèmes de société (rapports entre science, culture, politique, etc). Des entretiens de personnalités, des analyses d'ouvrages, des images scientifiques commentées entourent et complètent les articles scientifiques traditionnels. La périodicité reste trimestrielle, mais le contenu sera coordonné avec la lettre de l'Académie. L'équipe éditoriale a été renforcée, avec la venue d'un nouveau rédacteur scientifique, **Daniel Reyss** (de la direction de la communication de l'Ifremer), un comité éditorial qui veille à la bonne marche de la revue au jour le jour et un comité de rédaction renouvelé qui accompagnera ses grandes orientations.

Autre point important, la diffusion va entièrement changer de nature. Jusqu'ici, *La Vie des Sciences* était envoyée gratuitement aux abonnés aux *Comptes Rendus* et aux membres et correspondants, et faisait l'objet d'un nombre illimité d'abonnements individuels. A partir de cette année, la revue sera disponible uniquement sur abonnement (avec une réduction substantielle pour les abonnés aux *Comptes Rendus* et les étudiants). Toutefois, elle continuera à être distribuée gracieusement sur demande aux membres et correspondants. Apparaissant ainsi sur le marché des

grandes revues de culture scientifique, *La Vie des Sciences* vise un public plus large qu'auparavant, des acteurs de la recherche à ses décideurs. Elle témoignera en particulier de l'ouverture de l'académie vers le monde extérieur.

• **La Vie des Sciences, Gauthier-Villars, 15, rue Gossin, 92543 Montrouge Cedex. Tél. (1) 40.92.65.00. Fax : (1) 40.92.65.97.**

LE FRT DEVIENDRAIT FRI

«Le Fonds de la Recherche et de la Technologie (FRT) a été créé par Michel Debré en 1959, ce fonds représentait alors 10 % du budget de la recherche ! Heureux temps car ce pourcentage diminuait, année par année, pour atteindre en 1994 le point bas : 2,3 milliards de francs ! Or le FRT (que nous proposerons d'appeler Fonds de la Recherche et de l'Innovation (FRI) lorsqu'il aura recouvré quelques couleurs (!) est la véritable banque du ministère en charge de la recherche.

C'est avec ce fonds que l'on peut intervenir pour lancer de nouvelles actions, de nouveaux programmes, pour soutenir des recherches particulièrement importantes, pour faire en sorte que les organismes de recherche coopèrent efficacement, que les transferts nécessaires s'effectuent de la recherche fondamentale publique vers la recherche industrielle et ses applications ; que l'on aide les petites et moyennes entreprises (PME) dans leurs efforts d'innovation et de développement ; bref, que l'on supplée au manque de moyens incitatifs (ATP, RCP, Etc.) qui, au niveau des organismes, ont disparu au fil du temps, laminés par l'augmentation du poids des salaires, dans leur budget : au CNRS les salaires pèsent, à l'heure actuelle, près de 80 % du budget !

L'argent dispensé par le FRT ou ses équivalents fut à l'origine de la politique spatiale française, du lancement de la biologie moléculaire et de plusieurs autres "sauts technologiques" importants. Il faut donc, de toute urgence, recapitaliser ce fonds, en le transformant en FRI et, ce, à hauteur de 4 milliards de francs (2,3 GF pour payer les dettes et 1,7 GF pour reprendre une véritable politique de soutien de la recherche). Cette somme n'est pas insensée lorsqu'on la compare à quelques autres recapitalisations récentes couvrant des situations bancaires et industrielles aventureuses. Cet acte est essentiel pour donner à l'État les moyens de mener une politique dynamique de la recherche.

Dès cette année, dans le domaine des sciences du vivant, un effort important est fait. Près de 300 MF viendront s'ajouter aux sommes déjà dépensées normalement par les divers organismes publics de recherche présents dans ce domaine et à celles gérées par le Groupement de Recherches et d'Études sur les Génomes (GREG) et par l'Agence Nationale de Recherches sur le Sida (ANRS).

Une meilleure synchronisation des efforts est également entreprise afin que les organisations caritatives voient leurs actions amplifiées : un accord a été signé avec l'Association Française contre les Myopathies (AFM), un autre avec la Ligue française contre le Cancer ; celui avec la Fondation pour la Recherche Médicale le sera bientôt, d'autres suivront.

Ces actions dans le domaine des sciences du vivant ont été mises au point par le professeur Claude Griscelli, conseiller technique du ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, François Fillon.

Des actions concertées seront lancées en 1995, s'ajoutant à d'autres efforts déjà consentis depuis plusieurs années : programme Bio-Avenir avec Rhône-Poulenc, auquel devrait s'ajouter un programme Chimie-Avenir rassemblant des labora-

toires du secteur public et divers industriels autour de Rhône-Poulenc.

Extraits de l'éditorial de *La lettre de l'Académie des sciences et du CADAS*, n° 7, mars 1995, signée par MM. P. Potier et B. Bigot.

LE HP 6890 EN CPG

Hewlett Packard présente un système intégré de chromatographie en phase gazeuse apportant aux laboratoires un degré supplémentaire de performance, de facilité d'utilisation.

Ce système, série HP 6890, offre un ensemble de caractéristiques destinées à satisfaire les exigences les plus diverses. Un nouveau passeur automatique d'échantillons liquides (ALS) optimise la cadence de passage des échantillons et facilite l'automatisation des analyses. Au choix, l'analyste pourra utiliser soit une ChemStation pour la commande du chromatographe, de son passeur, et le traitement des données, soit un intégrateur permettant de gérer l'ensemble des fonctions du chromatographe.

Le HP 6890 est doté d'un système de régulation électronique des flux gazeux. Tous les paramètres de CPG sont automatiquement enregistrés pour chaque analyse, facilitant ainsi le respect des BPL et l'adhésion aux exigences réglementaires.

• **Hewlett Packard, 1, avenue du Canada, ZI de Courtabœuf, 91947 Les Ulis Cedex.**
Tél. : (1) 69.82.60.60.
Fax : (1) 69.82.60.61.

STABILITÉ DES PRODUITS STOCKÉS

Hewlett Packard propose un logiciel destiné à aider les laboratoires à gérer les études de stabilité de produits durant leur période de stockage. HP ChemStudy Stability permet de définir une étude de durée de conservation, d'en fixer les différentes étapes, d'organiser les dossiers et d'établir les rapports.

Le logiciel couvre la gestion des quatre phases typiques du cycle

En bref

d'étude de stabilité :

- préparation du plan de l'étude,
- lancement de l'étude,
- essai des échantillons et traitement des données,
- approbation de l'étude et archivage.

En gérant rigoureusement chacune de ces phases, HP ChemStudy garantit à ses utilisateurs une conduite d'étude à la fois plus rationnelle et plus simple, dans le respect des lignes directrices de la réglementation.

HP ChemStudy fait partie du programme de validation accélérée de HP ChemLMS.

• **Hewlett Packard, 1, avenue du Canada, ZI de Courtabœuf, 91947 Les Ulis Cedex.**
Tél. : (1) 69.82.60.60.
Fax : (1) 69.82.60.61.

STAT'EXPO A LA CITÉ DES SCIENCES

La première conférence/exposition internationale entièrement consacrée aux données statistiques et à leur exploitation, Stat'Expos'est déroulée à la Cité des Sciences et de l'Industrie de la Villette à Paris, du 11 au 13 avril 1995.

Vitrine des développements les plus récents en matière de statistiques et de données, Stat'Expo a couvert les domaines de la planification, la gestion, l'analyse et la présentation des données. Grâce à un programme de conférences de haut niveau sur les outils de traitement des données ainsi qu'à des présentations organisées par des fabricants, les visiteurs ont pu s'informer sur des sujets ayant trait à l'utilisation des données.

A cette occasion, Eurostat, source officielle numéro 1 de données statistiques concernant l'Union européenne, propose des informa-

tions objectives et exhaustives sur les sujets les plus divers. Cette source unique d'informations sur supports papier et électroniques intéresse les professionnels et les chercheurs, qui ont pu ainsi découvrir :

- New Cronos : cette base de données regroupe des tableaux multi-dimensionnels portant sur des statistiques générales, l'économie et la finance, la démographie et les conditions sociales, l'énergie et l'industrie, l'agriculture, la forêt et

la pêche, le commerce extérieur, la distribution, les services et les transports, l'environnement et la fonction «recherche et développement».

- Le CD Eurostat : données économiques, politiques et sociales sur CD, pouvant être interrogé pour produire des analyses spécifiques.

- Le CD Comext : statistiques détaillées sur les échanges commerciaux entre les États membres de l'UE et quelque 200 pays non-membres, telles qu'elles sont répertoriées dans la base de données Comext.

- Regio : une base de données contenant des informations socio-économiques sur les différentes régions de l'Union européenne.

• **Bureau d'information d'Eurostat, L-2920 Luxembourg.**
Tél. : +352 4301 34567.
Fax : +352 43 6404.

STATION D'ANALYSE D'IMAGES POUR GRANULOMÉTRIE

APPI et le CEA ont réalisé Anima, la station d'analyse automatique d'images pour laboratoires industriels, qui couple microscope optique et caméra CCD. Son but : analyser la granulométrie de poudres (alimentaires, ciments, lessives, médicaments...) ou la microstructure de solides (produits frittés, céramiques, métaux).

Le procédé utilisé permet de recueillir automatiquement un échantillon à 100 % représentatif de la poudre à analyser (brevet du CEA). Par dépressurisation un nuage de poudre se forme dans une sphère. Puis, par électromagnétisme, un échantillon représentatif de particules, dont la taille varie entre 0,1 à 100 microns, se dépose

sur une lamelle de verre.

L'examen de cette lamelle au microscope optique permet de déterminer, par analyse d'image, le fuseau granulométrique de la poudre, la morphologie des grains (périmètre de jointure, diamètre de Ferrey, compacité, facteur de forme, élongation, moments centrés, etc.), soit 47 caractéristiques traitées mathématiquement, mesures impossibles à réaliser par simple granulométrie laser. Enfin, le logiciel d'analyse se charge du traitement statistique.

• **Procom-Europ, Le Chambord, bât. J, 3, rue René Cassin, 13100 Aix-en-Provence.**
Tél. : 42.27.28.20.
Fax : 42.27.28.24.

