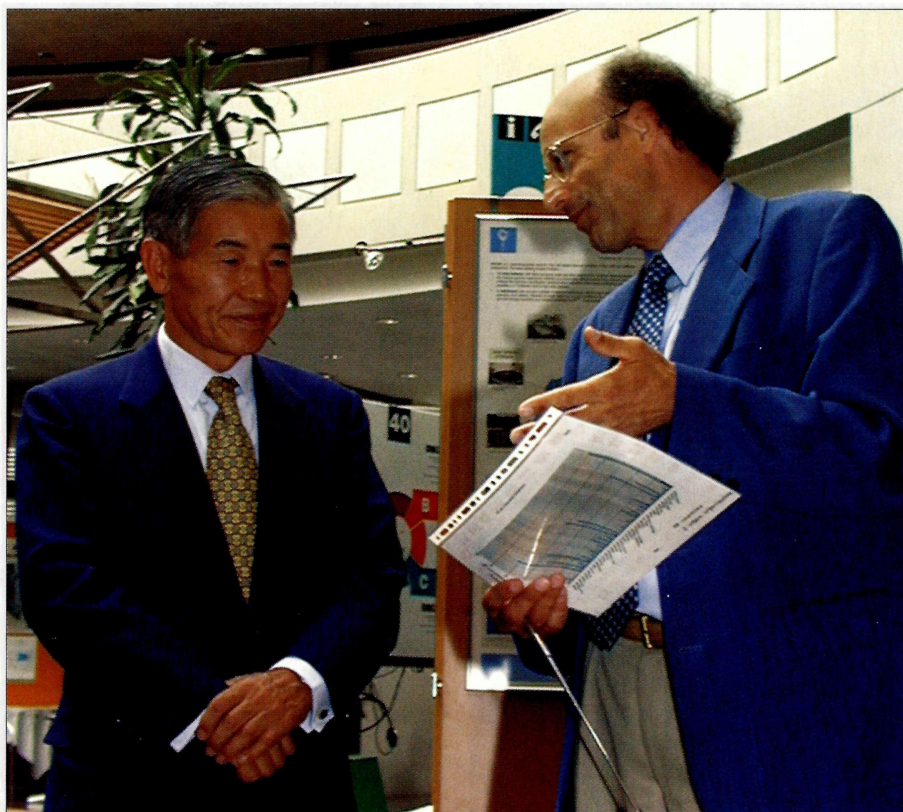




L'ambassadeur du Japon en Suisse, **Mitsuhei Murata**, au CERN avec **Peter Jenni**, porte-parole de l'expérience ATLAS avec le collisionneur LHC du CERN.

Programme des boursiers et attachés CERN-Asie

Dans le cadre du programme des boursiers et attachés CERN-Asie, le CERN offre chaque année à des étudiants de troisième cycle d'Asie du Sud, de l'Est et du Sud-Est* âgés de moins de 33 ans trois subventions qui leur permettent de participer à son programme scientifique dans les domaines de la physique théorique et expérimentale et des technologies des accélérateurs. Les candidats retenus sont engagés pour une durée d'une année qui peut exceptionnellement être portée à deux ans.

Les candidatures seront examinées par le Comité de sélection des boursiers du CERN le 25 janvier 2000. Le dossier doit comprendre un formulaire renseigné portant la mention "programme CERN-Asie", trois lettres de référence, un curriculum vitae incluant la liste des publications et toutes autres informations à l'appui de la candidature. L'anglais est la seule langue autorisée.

Les formulaires de candidature peuvent être obtenus auprès du Service de recrutement du

CERN, Division du personnel, 1211 Genève 23, Suisse. Courriel "Recruitment.Service@cern.ch"; fax +41 22 767 2750. Les candidatures doivent parvenir au Service de recrutement avant le 15 novembre 1999.

Le programme des boursiers et attachés CERN-Asie offre également un petit nombre de postes d'attachés à des scientifiques âgés de moins de 40 ans qui souhaitent passer une partie de l'année au CERN ou dans un laboratoire japonais et qui sont en congé autorisé de leur institut. Les ressortissants des pays d'Asie du Sud, de l'Est et du Sud-Est* ainsi que les membres du personnel du CERN nationaux d'un Etat membre du CERN peuvent se porter candidats.

*Afghanistan, Bangladesh, Bhoutan, Brunéi, Cambodge, Chine, Corée, Inde, Indonésie, Japon, Laos, Malaisie, Maldives, Mongolie, Myanmar, Népal, Pakistan, Philippines, Singapour, Sri Lanka, Taiwan, Thaïlande et Vietnam.

REUNIONS

La 6e conférence internationale sur les matériaux et mécanismes de la supraconductivité et les supraconducteurs à haute température (M2S-HTSC-VI) aura lieu au George R Brown Convention Center de Houston, Texas, du 20 au 25 février 2000. Elle est organisée par Centennial Conferences, 4800 Baseline Road, A-112, Boulder, Colorado 80303 US; téléphone 303 499 2299, fax 303 499 2599; courriel "m2s@centennialconferences.com"; site Web: "http://m2sconf.uh.edu".

La onzième réunion biennale des **Instituts d'études supérieures de l'OTAN sur les techniques et concepts de la physique des hautes énergies** se tiendra du 15 au 26 juin 2000 à St Croix, Virgin Islands. Elle est parrainée par la Division des affaires scientifiques de l'OTAN, le Programme de physique des hautes énergies du Département de l'énergie des Etats-Unis, le Programme de physique des hautes énergies de la Fondation nationale pour la science des Etats-Unis, le Laboratoire Fermi, l'Université de l'Etat de Floride, l'ITEP de Moscou et l'Université de Rochester. Une soixantaine de participants seulement seront admis. Tout diplômé d'études supérieures ou récent titulaire d'un doctorat en physique expérimentale des hautes énergies intéressé doit soumettre une demande de participation comprenant un curriculum vitae et une liste de publications. Bien que la date limite d'inscription soit fixée à février 2000, il est conseillé de soumettre les demandes dès que possible. Pour plus d'informations: Mme Connie Jones, Department of Physics, University of Rochester, Rochester, NY 14627-0171; courriel: connie@pas.rochester.edu; "http://www.pas.rochester.edu/ASInfo.html".

Mise en bouteille

Les agents d'exploitation, qui veillent à ce que les grandes machines fournissent sans interruption des particules aux physiciens avides, sont les héros méconnus de la physique des hautes énergies. Lors d'une récente réunion des spécialistes de l'exploitation au CERN, ceux-ci ont relevé que la collaboration NA48 qui mesure la violation directe de CP (*Courrier CERN* septembre p6) avait exprimé dans une lettre sa satisfaction à tous ceux qui contribuent à lui fournir des faisceaux au SPS et à l'amélioration des performances. Bien que ravis de recevoir de tels remerciements, ils ont relevé que "les collaborations LEP manifestent traditionnellement leur reconnaissance sous une autre forme – le champagne – très apprécié dans la salle de commande".

RECOMPENSES

Médaille Shiju-Ho-Sho

Le Directeur général du laboratoire japonais KEK, Hirotaka Sugawara a reçu des mains de l'Empereur du Japon la prestigieuse Shiju-Ho-Sho (médaille avec ruban pourpre) pour son éminente contribution à l'activité culturelle du Japon. Ses réalisations sont largement reconnues tant en physique théorique que dans sa gestion de KEK dont il est le Directeur général depuis 1989.

Sous sa direction, KEK est réellement devenu l'un des grands laboratoires mondiaux de physique des hautes énergies avec deux projets d'avant-garde, l'usine à B et l'expérience à longue distance sur les oscillations neutrino K2K.

Cette récompense salue certes un mérite personnel mais aussi le succès d'un citoyen japonais en physique des hautes énergies et elle contribuera à encourager la recherche en physique des particules au Japon.

Bourses Guggenheim

L'un des bénéficiaires d'une prestigieuse bourse Guggenheim en 1999 est Michael Riordan, auteur d'ouvrages de physique et assistant du Directeur

du SLAC, à Stanford. Il est aussi correspondant du *Courrier CERN* au SLAC.

Il prévoit de mettre cette bourse à profit pour écrire un livre sur l'histoire du supercollisionneur supraconducteur dont la construction a été brutalement arrêtée en 1993.

Egalement récompensé par une bourse Guggenheim, Bruce Winstein de Chicago passera une année à Princeton où il participera à une expérience dirigée par Suzanne Staggs, qui vise à détecter la polarisation dans le rayonnement thermique universel.

Médaille Dirac 1999

La Médaille Dirac attribuée par le Centre international Abdus Salam de physique théorique (ICTP) à Trieste, Italie, a été décernée cette année à Giorgio Parisi de Rome I "La Sapienza".

Parisi, diplômé de l'Université de Rome en 1970, est l'auteur de remarquables contributions dans de nombreux domaines de la physique théorique, notamment la physique des particules élémentaires, les transitions de phase, la mécanique statistique, la physique mathématique, la théorie des cordes, les réseaux neuronaux et les systèmes désordonnés.

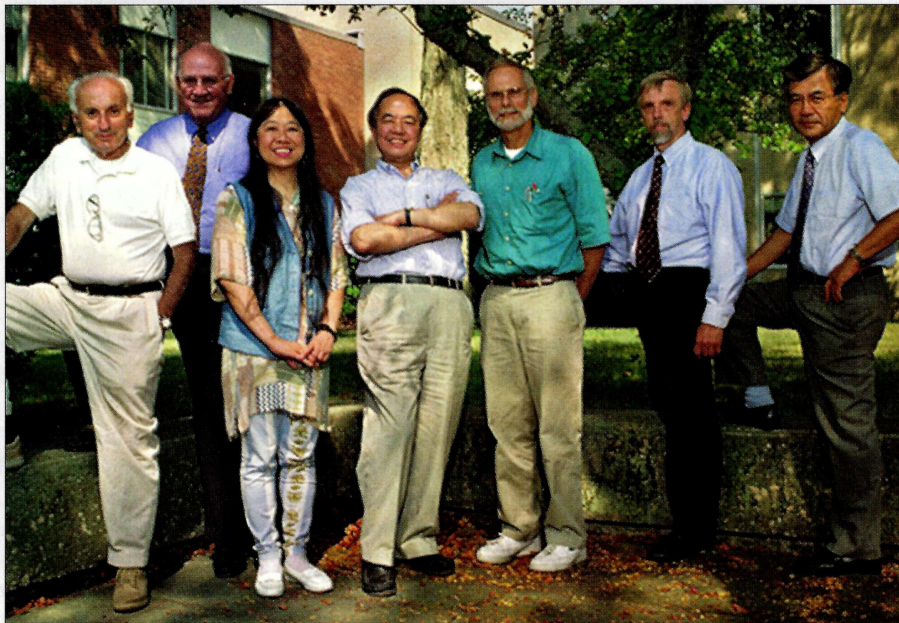
Il a travaillé aux Laboratoires nationaux à Frascati (Italie), à l'Université de Rome et à l'Université de Rome II et I ("La Sapienza"). Il a en outre bénéficié de contrats d'une année à Columbia, à l'Institut des hautes études scientifiques et à l'Ecole normale supérieure en France. Auteur ou coauteur de deux ouvrages et 200 articles scientifiques, il a reçu le prix Feltrinelli de physique en 1986, la médaille Boltzman en 1992 et le prix Italgas en 1993.

Prix de l'essai de la Gravity Research Foundation

Cette année le prix de l'essai de la Fondation pour la recherche sur la gravitation a été attribué à John Ellis du CERN, Nikolaos Mavromatos d'Oxford et Dimitri Nanopoulos de Texas A&M pour leur article intitulé "Recherche de la gravitation quantique" (e-print archive gr-qc/9905048) qui sera publié dans la revue *General Relativity and Gravitation*.

Les cordes de la bourse

Deux théoriciens des cordes figurent parmi les 32 bénéficiaires des bourses MacArthur pour 1999: Juan Maldacena de Harvard et Eva Silverstein du SLAC.



Brochette d'orateurs lors d'une récente réunion d'utilisateurs de Brookhaven sur le thème "Le synchrotron à gradients alternés AGS; passé, présent et futur", présidée par Bill Wallenmeyer, ancien directeur de la Division de physique des hautes énergies du Département de l'énergie des Etats-Unis. De gauche à droite: **Mel Schwartz** (Nobel 1988) – "Les premières années"; **Bill Wallenmeyer**; **Sau Lan Wu** (Wisconsin) – "J/psi et les années médianes"; **T D Lee** (Nobel 1957) – "La théorie dans l'avenir"; **Mike Zeller** (Yale) – "L'ère des désintégrations rares du kaon"; **Bill Mozon** (UC Irvine) – "Le futur"; **Shoji Nagamiya** (KEK) – "Les ions lourds".



Bernd Surrow (à gauche) de Schwäbisch Hall, qui travaille actuellement à l'expérience OPAL au CERN, reçoit le prix annuel de la thèse de physique attribué par le Verein der Freunde und Förderer des DESY (Association des amis et soutiens de DESY) pour sa thèse sur la mesure de la structure du proton à l'expérience ZEUS de DESY. Le prix est présenté par l'ancien directeur de DESY et du CERN, **Erich Lohrmann**, président de l'Association qui, en finançant des activités sociales et culturelles, vise à faire de DESY davantage qu'un simple haut lieu de la science.



L'éclipse de soleil au CERN le 11 août.



Parmi les participants du CERN à la réunion marquant le départ à la retraite de C N Yang se trouvaient le lauréat du prix Nobel de physique 1988, **Jack Steinberger**, et **Cecilia Jarlskog** qui préside le Comité Nobel pour la physique mais pas pour la chimie comme indiqué par erreur (Courrier CERN juin p40). Avec nos excuses.



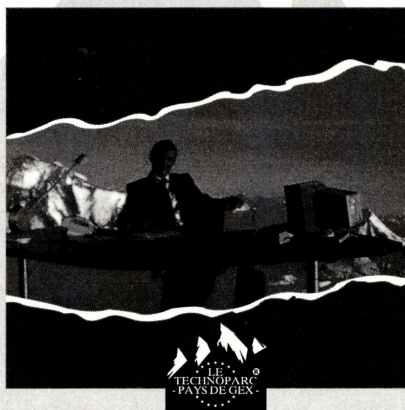
Chant électromagnétique! La chanteuse de la physique **Lynda Williams** sur scène au CERN.

UNE HAUTE IDÉE DE L'ENTREPRISE

À 10 minutes de l'aéroport international de Genève, au carrefour des réseaux autoroutiers F/CH/D/I, près de deux gares TGV, à proximité du prestigieux CERN.

propose sur 40 hectares :
des parcelles de terrains viabilisées (achat ou location)
des bureaux et des bâtiments mixtes
une pépinière d'entreprises
des services spécifiques d'assistance aux entreprises pour une implantation régionale et pour des relations avec le CERN
un Bureau de Rapprochement des Entreprises agréé par l'UE.

LE
TECHNOPARC
- PAYS DE GEX -



A Ten minutes' drive to Geneva International Airport, at the crossroads of the F/CH/D/I motorways, close to two TGV railway stations, right next to the prestigious CERN.

proposes 100 acres (40 ha) of equipped site with :
pieces of land (purchasing or renting)
offices spaces
activity buildings
incubator
Business Corporation
Center agreed by EU.

CONTACT :
**COMMUNAUTÉ DE COMMUNES
DU PAYS DE GEX**
Technoparc - Pays de Gex -
F-01630 Saint-Genis-Pouilly
Tél. 04 50 42 65 00 - Fax 04 50 42 65 01
E-mail : bregex@leman.com
internet : <http://www.leman.com/~bregex>

