

Nouvelles brèves

comme il s'agit de théorie, le mode de vie des théoriciens est prédominant.

Grâce à sa profondeur et à son point de vue inhabituel, ce livre offre une bonne lecture scientifique et il ajoutera certainement encore à la réputation déjà solide du professeur Fritzsche comme écrivain scientifique populaire.

Exposition scientifique à Pise

L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare a organisé une exposition scientifique intitulée «A l'intérieur des quarks, au-delà des galaxies» à la fin de l'année dernière à Pise, au centre ville, dans l'ancienne église S. Paolo all'Orto.

Cette exposition illustre nos connaissances actuelles de la nature, depuis la structure la plus intime de la matière jusqu'aux galaxies lointaines; elle présentait les machines utilisées pour la recherche - depuis les cyclotrons jusqu'au LHC - et les détecteurs, depuis les compteurs Geiger jusqu'à la dernière version des chambres à micro-rubans et des appareils consacrés à l'étude du rayonnement cosmique ou des ondes de gravitation.

Une partie de l'exposition était consacrée aux détecteurs de particules destinés à des applications médicales et aux retombées technologiques de la recherche subnucléaire.

Une attention toute particulière était portée aux recherches menées par les groupes de Pise, depuis leurs activités aux ISR du CERN jusqu'à leur participation à l'expérience CDF du laboratoire Fermi et à leurs projets de nouveaux accélérateurs.

Cette exposition s'appuyait sur des techniques multimédia interactives. Elle a attiré plus de 20 000 visiteurs, notamment des lycéens.

Vue de l'exposition scientifique «A l'intérieur des quarks, au-delà des galaxies» organisée par l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare qui s'est tenue à Pise à la fin de l'année dernière (voir photo de couverture).



Personnalités

Khosrow Chadani, ancien directeur du Laboratoire de Physique théorique et des particules élémentaires d'Orsay a été nommé Chevalier de la Légion d'honneur.

R. Vinh Mau, auteur principal du modèle de «Paris» du potentiel nucléon-nucléon a reçu le titre d'Officier de l'Ordre du Mérite français.

Tom Roser devient chef de la Division des accélérateurs au Département du Synchrotron à gradients alternés de Brookhaven, il succède à Bill Weng. Nous présentons nos excuses pour la faute d'impression du numéro de décembre, page 27.

Moïseï Markov 1908-1994

L'académicien Moïseï Alexandrovich Markov est décédé le 1er octobre. Il était avant tout un théoricien, mais il a contribué de manière importante à développer l'infrastructure de la physique expérimentale russe.

Après avoir obtenu son diplôme à Moscou en 1930, il rejoint le tout nouveau Institut Lébédév. Il s'intéresse d'abord au problème des infinis dans la théorie des champs quantiques, menant des travaux d'avant-garde sur l'idée de non-localité, un thème auquel il reviendra régulièrement durant sa carrière. Au cours des années 60, il aborde des questions fondamentales à la croisée de la physique des particules et de la cosmologie.

Avec l'arrivée des grands accélérateurs dans la période de l'après-guerre, il encourage vigoureusement l'expérimentation avec ces machines, d'abord pour la machine à électrons du Lébédév, puis au synchrotron à protons de Doubna. Il apporte des contributions historiques à l'étude des interactions faibles, il souligne l'importance des détecteurs souterrains ou immergés pour le rayonnement cosmique et les neutrinos, qui conduisent à la création de l'observatoire des neutrinos de la Baksan.



RESEARCH ASSOCIATE IN ACCELERATOR TECHNOLOGY

CORNELL UNIVERSITY
LABORATORY OF NUCLEAR STUDIES

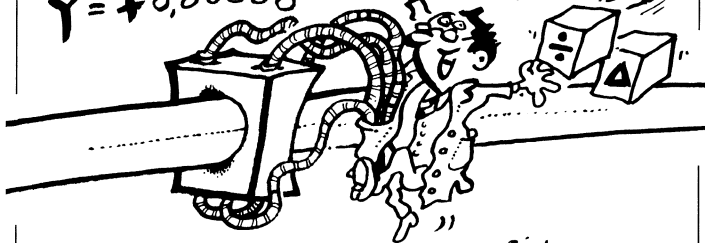
We anticipate an opening for a Research Associate in accelerator technology to work on the development, installation and operation of the RF systems for the Cornell electron-positron colliding beam facility, CESR. Over the next few years, the major activities of the Laboratory will be the operation and upgrade of CESR with the goal of substantially improving the luminosity of CESR. R&D is in progress on major components such as klystron controls, RF power distribution, superconducting RF cavities, high power input power couplers, higher order mode dampers, cryostat, refrigeration and distribution, high power RF components, instrumentation and controls. Research Associates generally participate in one or more of these activities.

This is a 3-year appointment with the expectation of renewal, subject to mutual satisfaction and the availability of funds under our NSF contract. A PhD in Physics/Engineering is required, with at least 3 years post-PhD experience in a combination of the areas outlined above. Candidates with an MS degree in Physics/Engineering should have at least 7 years experience. Please send an application with at least two letters of reference to H. Padamsee, Newman Laboratory, Cornell University, Ithaca, NY 14853. Electronic mail inquiries can be sent to HSP@CESR10.cornell.edu. Cornell University is an equal opportunity/affirmative action employer.

Beam Position Monitor

$$X = -0.00012$$

$$Y = +0.00008$$



1 μ m resolution in X and Y

1 kHz bandwidth

Buttons are scanned sequentially

Output ± 10 V for X and Y

Handles >60 dB beam intensity range

Optimized for e-/e+ Storage Rings

Design performance tested on Advanced Light Source

Compact SMD design: 21 stations packed in one 3U crate

On-board GaAs switches, adjustable attenuator for each input

On-board low-pass filters, programmable local oscillator



Precision Beam
Instrumentation

Competitively priced !

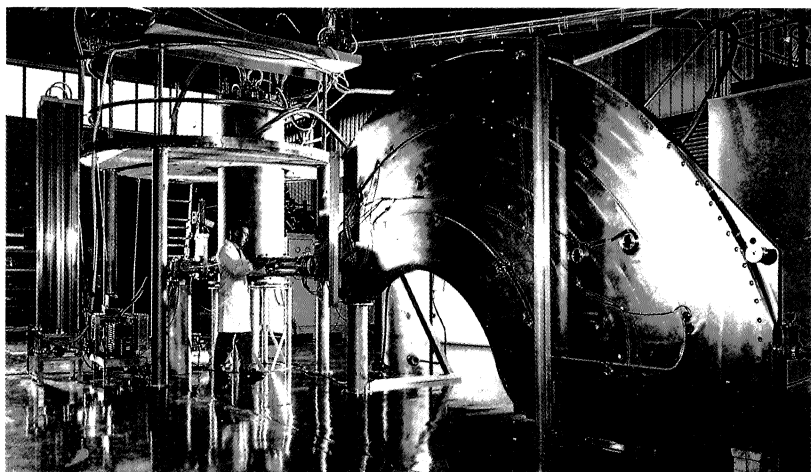


Europe: Bergoz Tel.: +33-50.41.00.89

U.S.A.: GMW Tel.: (415) 802-8292

Japan: Repic Tel.: (03) 3918-5326

Think Big Physics. Think Oxford.



Did you realise the scope of Oxford Instruments' long term commitment to the world of particle detection in high energy physics? Our expertise is in the engineering of complex superconducting magnet systems, for detectors large and small, to your specification. With a track record including solenoids for Cornell, GSI and a large six coil toroidal magnet system for CEBAF, you can trust Oxford Instruments to deliver an expert solution for your research needs.

Call or fax Will Clark at Oxford Instruments
for a copy of our "Special Projects" brochure.

OXFORD

Oxford Instruments Scientific Research Division
Research Instruments

Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxon OX29 4JF
Tel: +44 (0)865 882855, Fax: +44 (0)865 833831



En visite au CERN le 26 janvier, le ministre des affaires étrangères israélien, Shimon Pérès (à droite) écoute les explications de George Mikenberg de l'Institut Weizmann sur le détecteur Opal et le collisionneur électron-positon LEP. La collaboration Opal comprend 25 physiciens israéliens venant de Haïfa, de Tel Aviv et de l'Institut Weizmann. (Photo CERN HI 17.1.95)

détecteurs. Participation sur invitation uniquement.

Pour tout renseignement : vertex95@weizmann.weizmann.ac.il (Comité d'organisation local: Eilam Gross et Ronen Mir. Parrainé par : l'Institut Weizmann des Sciences, l'Académie israélienne des sciences et des sciences humaines et la Fondation Goldschleger.

Secrétariat : Mme. Ana Weksler Département de physique des particules, Institut Weizmann des Sciences, Rehovot 76100, Israël. Fax: 972-8-344106 .Téléphone: 972-8-343836).

Les réunions précédentes de cette série se sont tenues à l'île Basto, Finlande (1992), au Lac Bohinj, Slovénie (1993), au Lac Monroe, E.U. (1994).

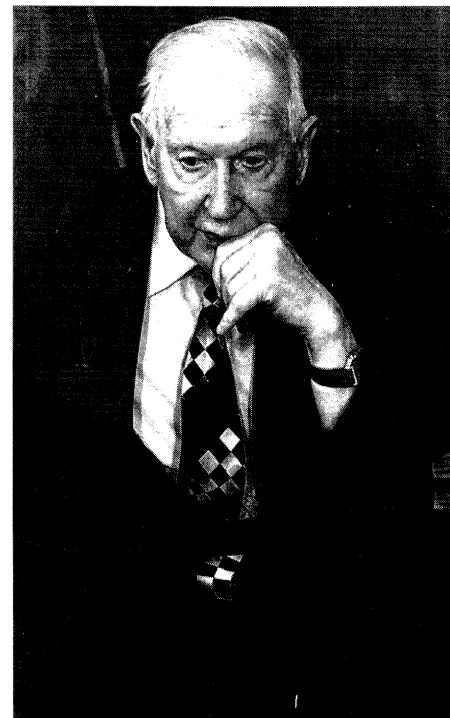
De 1967 à 1988, il dirige le Département de physique nucléaire de l'Académie des sciences et supervise la mise en oeuvre de nouveaux projets importants, dont l'usine à mésons de Moscou et l'observatoire de la Baksan, proposant sans cesse de nouveaux défis à la communauté des chercheurs. Il est pendant de nombreuses années le représentant soviétique au sein du mouvement Pugwash, une tribune internationale utile pendant une période difficile.

21 août au Centre de l'accélérateur linéaire de Stanford. Pour tout complément d'information s'adresser à la coordinatrice de la conférence : Lilian DePortel, SLAC MS 62, PO Box 4349, Stanford CA 94309, fax +1 415 926-3587, e-mail ssi@slac.stanford.edu

Le quatrième atelier international sur les détecteurs de vertex - Vertex'95 se tiendra à l'hôtel Ein Gedi, Mer morte, Israël, du 11 au 16 juin. Les sujets suivants seront abordés : les détecteurs de vertex dans les expériences avec collisions de faisceaux et avec cibles fixes; recherche et développement sur de nouveaux détecteurs de vertex; progrès dans les détecteurs à semi-conducteurs et les autres détecteurs; radorésistance de l'électronique de lecture et des

Réunions

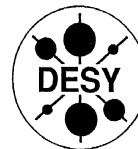
Le XXIIIème Institut d'été du SLAC sur la physique des particules, intitulé «Le quark t et l'interaction électrofaible», se tiendra du 10 au



Moisei Markov 1908-1994

FACULTY POSITION

The Stanford Linear Accelerator Center (SLAC) of Stanford University seeks applicants for the position of Assistant Professor in experimental elementary particle physics. This position is a non-tenured faculty appointment at Stanford University with the possibility of advancement to tenured rank in the future. Post Ph.D. experience in experimental particle physics is desirable. Research opportunities include work at SLAC using the SLC, the B-Factory currently under construction, and the linear accelerator facilities. Applications should be directed to Professor Rafe H. Schindler, Chair of the Assistant Professor Search Committee, Mail Stop 61, SLAC, Stanford University, Stanford, CA 94309. Candidates should provide a curriculum vitae, publication list, and solicit three letters of recommendation. The deadline for application is May 1, 1995. SLAC is committed to equal opportunity through affirmative action in employment. We strongly encourage qualified minority and women candidates to apply.



Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY

DESY is one of the leading laboratories in high energy physics and synchrotron radiation research. For central computing we seek

Post-Docs in Computer Science or Physics

We have open positions for:

**networking and distributed computing,
data management and mass-storage systems,
automation of central computing,
development of tools and application software.**

Post-Docs who are younger than 32, having experience with UNIX and at least two of the listed topics, are invited to apply for these positions. The contracts are limited to three years.

Applications including a c.v. with special emphasis on computing and three names for letters of recommendation should be addressed to

DESY-Personalabteilung, Notkestrasse 85
D 22603 Hamburg, Tel 0049-40-8998-2318

Massachusetts Institute of Technology LABORATORY FOR NUCLEAR SCIENCE

Postdoctoral Associate

We are seeking a Postdoctoral Associate to join the MIT Relativistic Heavy-ion Group beginning as early as August 1, 1995. The focus of the group's research is to study relativistic heavy-ion collisions. The group has major responsibility for the development and construction of the PHOBOS detector for RHIC, which will become operational in 1999. Current activities of the group include study of relativistic heavy ion physics at Brookhaven and CERN. We study the production of photons and ion physics with the WA98 experiment using 160 CoV/c Pb beam at CERN where the MIT group measures the charged particle multiplicity using silicon drift and pad techniques. At Brookhaven, we measure single particle distributions and two-particle correlations in conjunction with global event characteristics with the AGS Experiment 866 that utilizes the 11.7 GeV/c Au beam. The MIT group is responsible for particle tracking in the spectrometer and analysis of data from a pion multiplicity array.

PHOBOS, now commencing construction, consists of a compact spectrometer using many planes of silicon detectors and a 4 particle multiplicity detector. Its physics focus will be the study of particle distributions and correlations near mid-rapidity, and especially at low transverse momentum.

The successful candidate will participate in the ongoing research program and contribute to the construction effort of the PHOBOS experiment. A Ph.D. in Physics is minimum requirement.

Please submit curriculum vitae, publication list, and the names of three references to: **Prof. wit Busza, MIT Bldg. 24-510, Cambridge, MA 02139-4307; busza@mitins.mit.edu**. MIT is an Affirmative Action/Equal Opportunity Employer and encourages applications from women and minorities. MIT is a non-smoking environment.



Une Résidence Hôtelière 3*** à Ferney-Voltaire

Pour vos locations de longue ou courte durée, studios et deux-pièces entièrement meublés et équipés, avec espace cuisine, télévision par satellite, ligne téléphonique privée, réception multilingue, piscine.

CITADINES, votre partenaire privilégié, construit en 1990 par la Caisse de Pension du CERN, accorde des tarifs spéciaux aux membres du personnel du CERN.

Visites et réservations:

34, rue de Genève
01210 FERNEY-VOLTAIRE (France)
Tél.: 50 42 61 61
Fax: 50 40 91 24

A seulement quelques minutes du
centre de Genève

Ci-dessus: Le 15 décembre, une réunion d'une journée au siège de l'UNESCO à Paris a rendu hommage à Pierre Auger, l'un des fondateurs du CERN, décédé en décembre 1993 à l'âge de 94 ans. L'impressionnante carrière d'Auger (janvier 1994, page 34) a été évoquée par J.C. Pecker du Collège de France (droite), par le Directeur scientifique de l'Agence spatiale européenne R. Bonnet (centre) et par M. Jacob, qui a parlé de Pierre Auger dans le cadre du CERN. ▼

Ci-dessous: Les poids lourds des ions lourds Hans Gutbrod (à gauche) du GSI Darmstadt et Reinhard Stock de Frankfurt d'excellente humeur à la réunion sur la Matière Quarkonique 95 qui s'est tenue récemment à Monterey, en Californie. Dans le prochain numéro paraîtra un compte rendu de cette réunion au cours de laquelle a eu lieu la première grande présentation publique des résultats préliminaires de la période consacrée aux faisceaux de plomb au CERN à la fin de 1994. (Photo LBL) ▼▼



Correspondants extérieurs

Argonne, Laboratoire national, (USA)
D. Ayers

Brookhaven, Laboratoire national, (USA)
P. Yamin

CEBAF Laboratoire, (USA)
S. Corneliusen

Cornell Université, (USA)
D. G. Cassel

DESY Laboratoire, (D)
P. Waloschek

Fermi, Laboratoire de l'accélérateur, national (USA)
J. Cooper, J. Holt

GSI Darmstadt, (D)
G. Siegert

INFN, (Italie)
A. Pascolini

IHEP, Beijing, (Chine)
Qi Nading

JINR Dubna, (CEI)
B. Starchenko

KEK, Laboratoire national, (Japon)
S. Iwata

Lawrence Berkeley Laboratoire, (USA)
B. Feinberg

Los Alamos, Laboratoire national, (USA)
C. Hoffmann

Novosibirsk, Institut, (CEI)
S. Eidelman

Orsay Laboratoire, (France)
Anne-Marie Lutz

PSI Laboratoire, (CH)
R. Frosch

Rutherford Appleton Laboratoire, (RU)
Jacky Hutchinson

Saclay Laboratoire, (France)
Elisabeth Locci

IHEP, Serpukhov, (CEI)
Yu. Ryabov

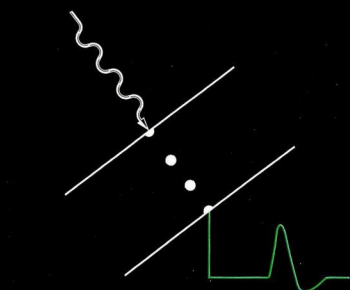
Stanford, Centre de l'accélérateur linéaire, (USA)
M. Riordan

TRIUMF Laboratoire, (Canada)
M. K. Craddock

THE DEP HYBRID PMT

A NEW STANDARD IN PHOTON DETECTION

The DEP Hybrid PMT outperforms traditional PMT's in many challenging applications, such as Trackers and Calorimeters.



DEP
DELFT
INSTRUMENTS

DEP (B.V. Delft Electronische Producten)
Postbus 60, 9300 AB Roden
The Netherlands
Tel. +31 - (0)5908 18808
Fax +31 - (0)5908 13510

CE/COUR/3/95

- High detected quantum efficiency (esp. for UV)
- Response linear over more than 8 decades
- Few nanoseconds rise and fall time
- Gain linear with high voltage
- Configurations:
 - 18mm electrostatically focused, resolves more than 14 photo-electron peaks
 - 25mm proximity focused with 1 or 7 pixels, flat response in magnetic fields up to more than 2 Tesla

QUICK RESPONSE
FAX +31.5908.13510
Company _____
Name _____
Job title _____
Address _____
Tel. _____

EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION FACILITY

INSTALLATION EUROPEENNE DE RAYONNEMENT SYNCHROTRON



In Grenoble, France, the ESRF has constructed a state-of-the-art storage ring for 6 GeV electrons to be operated 24 h/day as a high brilliance synchrotron radiation source in the field of X-rays. Financing of the ESRF is shared by twelve European countries. In September 1994, routine operation started with eleven beamlines, to be increased to 30 by 1998. The ESRF will thus support scientists in carrying out fundamental and applied research on the structure of condensed matter in fields such as

Physics, Chemistry, Crystallography,
Earth Science, Biology and Medicine, Surface and Materials Science.

The Technical Services Division is in charge of general support functions such as design office, mechanics, vacuum, alignment, building and infrastructure. We are now seeking to recruit the:

Head of the Vacuum Group (m/f) (ref. 6105)

THE FUNCTION: The ESRF x-ray source includes an 850 m circumference electron storage ring and a large number of 50 m long beamlines. All of this equipment can only operate under ultra high vacuum (UHV) conditions. The reliability and quality of the UHV system must be of an outstanding level. The Vacuum Group, in charge of controlling and maintaining this UHV equipment, is staffed by three engineers and twelve technicians. The Group is also responsible for the design, manufacturing control, assembly and testing of new equipment. The ESRF is currently seeking to recruit the Head of the Vacuum Group, charged with all of the above installations.

QUALIFICATIONS AND EXPERIENCE: The successful candidate will be a chartered engineer with sound experience in ultra high vacuum techniques. He/she will be familiar with the physics of desorption, choice of materials, assembly techniques, vacuum monitoring in the 10^{-11} mbar range. The applicant will be required to demonstrate the ability to manage and coordinate the various activities covered by the Group. Experience in management of vacuum activities for particle storage rings would be considered as a major asset.

The working language at the ESRF is English, knowledge of French is desirable.

OUR OFFER: The ESRF offers you an interesting opportunity in an international atmosphere. New staff coming from outside the Grenoble area benefit from installation allowances, non-French staff also benefit from an expatriation allowance in accordance with specific regulations. If you are interested, please send us a copy of your CV and a letter in English, and we will provide you with an application form.

Deadline for returning the application forms: April 15 1995

We are also recruiting:

Beamline technician (BL25) High Energy Inelastic Scattering group ref. 2561 deadline 30/3/95
Electronics Technician in the Power Supplies Group ref. 4544 deadline 15/4/95

ESRF * Personnel Service * Ref. 6105
BP 220 * F-38043 Grenoble Cedex 9 * FRANCE



TRIUMF

MESON RESEARCH FACILITY
University of Alberta
Simon Fraser University
University of Victoria
University of British Columbia
Competition #688-025

Research Associate Nuclear/Particle Physics

The Simon Fraser University group at TRIUMF invites applications for a Research Associate position with the HERMES experiment at DESY. Responsibilities will include: data taking and further developments of the HERA Compton polarimeter; development of analysis software for semi-inclusive events; and participation in future upgrades of software and hardware.

Applicants are required to have a recent Ph.D. in experimental subatomic physics. Experience in analyzing data from large intermediate/high-energy experiments with UNIX operating systems and a solid background in lepton-nucleus physics are essential.

The successful candidate is expected to reside in Hamburg, Germany. The appointment will be made initially for one year and is renewable. Salary is competitive and depends on experience.

Applicants should send curriculum vitae and the names of three referees before May 15, 1995 quoting Competition #688-025 to: TRIUMF Personnel, 4004 Wesbrook Mall, Vancouver, B.C., Canada V6T 2A3

For further information contact O. Hausser (hausser@triumf.ca). We offer equal employment opportunities to qualified male and female applicants.



STONY BROOK

STATE UNIVERSITY OF NEW YORK

POSTDOCTORAL RESEARCH ASSOCIATE EXPERIMENTAL PARTICLE PHYSICS

Applications are invited for postdoctoral research associate positions to participate in the D0 experiment at the Tevatron at Fermilab. The positions offer opportunities for hardware, software and physics analysis activities and could start immediately. The Stony Brook High Energy Group has been involved with the D0 experiment since its conception. The experiment studies proton-antiproton collisions at a center-of-mass energy of 1.8 TeV, and is currently collecting large data samples. The group is actively involved in several analyses: top-quark search, W and Z physics, searches for new phenomena, QCD and B physics. We are also working on the design and construction of detector elements and electronics for the D0 upgrade. We are seeking candidates holding a Ph.D. or an equivalent degree in physics, with diverse experience in experimental particle physics. We strongly encourage applications from women and minorities. Interested applicants should send a curriculum vitae, a brief summary of research interests, and arrange to have at least three letters of recommendation sent to:

Professor M. Mohammadi
Dept. of Physics, SUNY at Stony Brook
Stony Brook, NY 11794-3800, USA

SUNY at Stony Brook is an equal opportunity/affirmative action educator and employer.

5621-CC

Publicité dans le COURRIER CERN

Format A4

Publication mensuelle

Les annonces paraissent simultanément dans chacune des deux éditions anglaise et française. Les insertions dans la deuxième langue sont publiées sans supplément.

Espace (page)	Surface utile (mm) largeur x hauteur	Prix par insertion (en francs suisses)			
		1 insertion	3 insertions	5 insertions	10 insertions
¹ / ₁	185 x 265	2150	2040	1950	1840
¹ / ₂	185 x 130	1280	1200	1100	1020
¹ / ₄	90 x 265				
	90 x 130	750	680	630	590

Ces prix ne comprennent pas les emplacements spéciaux.

Supplément:

— pour une couleur 1500 Fr. s.
— 1/2 page 800 Fr. s.

— pages de couverture:

Couv. 2 et 3 (1 couleur) 2000 Fr. s.

Couv. 4 (1 couleur) 2500 Fr. s.

Date de publication 1^{er} du mois

Délai de réception des

films positifs et textes 1^{er} du mois qui précède

Les frais de fabrication des films et de traduction des annonces sont facturés à part.

Trame offset 60 ou 54 suisse (150 anglaise et française)

Les annulations parvenues après le 1^{er} du mois précédent ne sont pas prises en considération.

Ces tarifs sont valables pour l'année 1995.

Renseignements pour l'Europe:

Micheline FALCIOLA / CERN COURIER - CERN

CH - 1211 Genève 23 Suisse

Téléphone: 022/767 41 03

Télex 419 000 CER CH

Téléfax 022/782 19 06

Renseignements pour le reste du monde:
veuillez lire en page III.



UNIVERSITY COLLEGE LONDON

Department of Physics and Astronomy

Lecturer in Experimental High Energy Particle Physics

Applications are invited for the above position, to commence in October 1995.

The HEPP group is a collaborator in the OPAL experiment at CERN and the ZEUS experiment at DESY. It is also actively pursuing a programme of physics studies and detector R&D work for the ATLAS collaboration at the LHC project at CERN and is developing proposals for future linear colliders. Some preference exists for candidates working in the area of HERA physics and with an interest in working on the ATLAS project.

The successful applicant will be young, with an established record of research and the potential to become a leading researcher in the field. He/she will also be expected to show evidence of competence in teaching at undergraduate and postgraduate level.

Applications, accompanied by a full CV including a statement of research interests, and the names and addresses of three referees, should be sent to Professor B.R. Martin, Head of Department of Physics and Astronomy, University College London, London WC1E 6BT, to arrive not later than 12 April 1995.

Working Toward Equal Opportunity.



LA FRANCE AU CERN

4 - 6 AVRIL 1995

Pour toute information ou inscription,
Merci de contacter :

au CFME (Comité Français des Manifestations Economiques à l'Etranger)

- Mme Khaiat : Tél. : (33.1) 40 73 32 42
- Mme Cléro : Tél. : (33.1) 40 73 36 01
- Fax : (33.1) 40 73 39 69

au CERN

- Mr Diraison : Tél. : (41.22) 767 45 85
- Fax : (41.22) 782 06 58

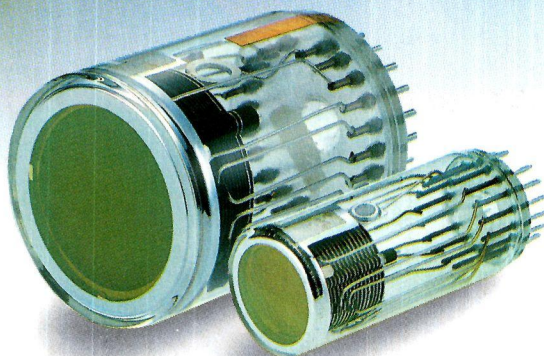
HAMAMATSU

For stable TOF measurements in
a high-magnetic environment,
Hamamatsu's "Fine-Mesh"
is the key.

1.5tesla

150 ps at 1.5 tesla.

Hamamatsu's Fine-Mesh PMTs for high-magnetic fields incorporate a newly designed dynode structure. As a result, they operate stably without any special shielding even in magnetic environments up to 1.5 tesla. Time resolution on the order of 150 ps yields larger and more reliable TOF measurements. For detailed information on Fine-Mesh PMTs, just contact Hamamatsu Photonics at the office nearest you.



HAMAMATSU

HAMAMATSU PHOTONICS KK., Electron Tube Center

314-5, Shimokanzo, Toyooka-village, Iwata-gun, Shizuoka-ken, 438-01 Japan.

TEL: 81-539-62-5248 FAX: 81-539-62-2205 TLX: 4289-625

U.S.A.: Hamamatsu Corporation. TEL: 1-908-231-0960 FAX: 1-908-231-1218

Germany: Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH. TEL: 49-8152-3750 FAX: 49-8152-2658

France: Hamamatsu Photonics France S.A.R.L. TEL: 33-(1) 49 75 56 80 FAX: 33-(1) 49 75 56 87

United Kingdom: Hamamatsu Photonics UK Limited. TEL: 44-81-367-3560 FAX: 44-81-367-6384

North Europe: Hamamatsu Photonics Norden AB. TEL: 46-8-59032190 FAX: 46-8-59094567

Italy: Hamamatsu Photonics Italia S.R.L. TEL: 39-(02) 935 81 733 FAX: 39-(02) 935 81741

Spain: Hamamatsu Photonics Espana S.L. TEL: 34-3 699 65 53 FAX: 34-3 588 19 66