

whether QCD describes their reality, whether one can prove that it so does, and whether its much publicized miracles are fake.

THE CHARACTERS

<u>The prophet</u> Ellias	A preacher of QCD. As if by divine inspiration, he knows the (ultimate) truth at any point in time.
Biscotte	A sorcerer's apprentice. Deus ex 400 GeV machina who performs the prodigies that prove the prophet's most recent truth.
De Oracle	Interpreter of the dogma and arbiter of the tournaments. Preaches to the masses and predicts the past.
Giuliano Bruno:	A heretic. Criticizes QCD from without and harasses its blind followers.
Pestilonzio	An infidel. Devil's advocate who attempts to undermine QCD from within.

15.00 hrs: first act; 15.45 hrs: tea break.
The attendants are kindly invited to "la Salle des pas perdus" by the Auditorium; 16.15 hrs: second act.

MONDAY 18 JUNE

EP SEMINAR

at 17.00 hrs. - Auditorium

"Charm search in hadronic experiments"

by M. Boratav / CERN and Université Curie, Paris

TUESDAY 19 JUNE

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

*)

at 16.00 hrs. - Auditorium

"Structures revealed in p-p and p-n scattering experiments with polarized beams and dibaryon resonances"

by A. Yokosawa / Argonne National Laboratory

(*) Note: Those attending this seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 15.30 hrs. to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

WEDNESDAY 20 JUNE

SPECIAL SEMINAR

at 14.00 hrs - EP Conference Room
Lab- 13, 2nd floor

"Diode Laser Optical Recording System"

by W. Hoekstra/Philips Data Systems,
Netherlands

Abstract : Philips Data Systems recently introduced the world's first diode laser optical recording system. Using similar techniques to those developed for VLP (Video Long Play), it allows high-density recording and retrieval of data on an ultra-compact system that employs a pregrooved, double-sided 12" disk. The high information capacity of 10¹⁰ bits, which is equivalent to

about 50 reels of 1600 bpi tape, represents a ten times improvement in capacity over the most advanced magnetic disk pack systems currently available. The system features a direct read after write facility plus fast, random access. Any address can be reached in a mean time of 250 ms, thereby providing virtually instant access to 5 x 10¹⁰ bits (the capacity of one side).

THURSDAY 21 JUNE

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs. - Auditorium

"Quasi_two-body decay amplitudes of Υ s from K p-K3 particle final states between 1700 and 2200 MeV of CM. energy"

by B. Franek / Rutherford Laboratory

(*) Note: Those attending this seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 15.30 hrs. to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

CONCOURS DU 25e ANNIVERSAIRE DU CERN

A l'occasion du 25e anniversaire de notre Laboratoire, un concours est organisé ouvert à tous les membres du personnel comme défini dans le Statut du Personnel.

Ce concours sera doté de plusieurs prix dont les premiers seront des voyages dans des régions d'Europe où se trouvent d'importants laboratoires de physique des particules (Hambourg, Rome, etc.).

Pour participer à ce concours, il suffit de rédiger un texte en français ou en anglais se rapportant à un aspect des recherches, des activités, de la vie ou des personnes de notre Laboratoire. Tout ce qui, d'une façon ou d'une autre, touche au CERN peut servir de sujet : les installations, leur fonctionnement, la population de notre Laboratoire dans son existence ordinaire ou extraordinaire, les faits insolites, dramatiques ou amusants qui se sont produits sur le site pendant ces 25 ans, les événements inconnus du public, etc. Il peut aussi s'agir d'une description technique ou scientifique d'une expérience, d'une recherche, d'un appareil, mais à condition qu'elle puisse être comprise de tout le monde.

Quelques exemples :

- Une panne technique ayant demandé des interventions inhabituelles.

- Un accident pittoresque qui s'est produit lors de la visite d'une haute personnalité.
- Un exposé de certains problèmes relatifs au mélange des nations et des langues.
- Une situation juridiquement tragi-comique.
- Une visite indiscreète du CERN la nuit.
- Un problème de transport insoluble et comment il a été résolu, etc., etc.

Règlement

1. Il y a quatre catégories de sujets :
 - a) sujet scientifique,
 - b) sujet technique,
 - c) sujet administratif,
 - d) sujet général.
 2. Quelle que soit la catégorie du travail présenté, les critères principaux de jugement sont les mêmes :

Critere_A : Clarté et accessibilité du texte à tous. Ainsi, par exemple, un texte de la catégorie scientifique doit pouvoir être compris par tout le monde.

- Critere_B : Originalité (du sujet, de sa présentation, des idées exprimées, etc.).
 3. Les textes proposés doivent être inédits. Ils doivent avoir au moins une page et au plus 10 pages dactylographiées. Comme il est envisagé de publier les meilleurs textes, les illustrations éventuelles doivent être exécutées à l'encre de Chine ou une encre équivalente. Des photocopies peuvent être utilisées comme complément au texte.
 4. Chaque membre du personnel ne peut envoyer qu'une "oeuvre" par catégorie.
 5. Tous les textes seront soumis au concours sous pseudonyme.
- Le pseudonyme doit figurer au début de l'article et sur une petite enveloppe fermée dans laquelle le candidat aura mis au préalable son vrai nom.
- L'article et la petite enveloppe seront ensuite expédiés dans une grande enveloppe adressée à :

CONCOURS "CERN 25e"

Date limite pour la réception au Bureau du Courrier : VENDREDI 17 AOÛT 1979.

6. Le jury est composé de Mesdames J.M. Dufour et M. Fidecaro, et de Messieurs R. Carreras, N. Eatough, E. Fischer, R. Hagedorn et B. Southworth.
- Ses décisions sont sans appel. Les membres du jury ne peuvent pas concourir.
7. Après l'adjudication des prix, le jury ouvrira les petites enveloppes contenant les vrais noms des candidats dans le but de :
 - pouvoir convoquer les gagnants à la distribution des prix,
 - s'assurer qu'il n'y a pas plus d'un texte par concurrent et par catégorie,

demander aux concurrents dont les textes auront été choisis pour publication s'ils préfèrent qu'apparaisse leur nom ou leur pseudonyme.

La véritable identité des candidats ne sera pas divulguée sans leur autorisation.

8. La distribution des prix aura lieu le 29 septembre 1979, à l'occasion de la Journée du Personnel.

RECRUITMENT AT IRAM

The Institute for Radioastronomy in the Millimeter range (IRAM) is currently being established under the sponsorship of the CNRS in France, and the MPG in the Federal Republic of Germany. Spanish scientists are also participating in the project.

IRAM, whose headquarters is in Grenoble, is a service institute in charge of building and then operating two complementary observatories of Radio Astronomy. A 30m telescope will be erected in the Sierra Nevada, south of Granada in Spain with a support laboratory in Granada. An interferometer will be constructed on a plateau in the French Alps, south of Grenoble. This interferometer will comprise 3 moveable antennas, with a diameter of about 15 m. Both instruments will have a good efficiency at a wavelength of 1.8 mm. An important goal will be to operate at shorter wavelengths: the 30 m radiotelescope is expected to work reasonably well at 1.2 mm. The construction period will last from 4 to 7 years depending on the instrument.

From its headquarters the Institute will have to ensure efficient operation of both instruments, and to coordinate scientifically and technically the construction of these instruments and the research programmes. These programmes will be proposed and conducted by scientists coming essentially from outside IRAM.

IRAM is looking for a few physicists, engineers and technicians qualified in the following fields:

- Electronics (in particular microwave, and digital and analogue circuitry)
- Computing and data handling
- Servo control
- Mechanics (including precision control)
- Civil engineering

IRAM personnel will be stationed at Grenoble close to the observing sites.

The staff rules for IRAM personnel will be similar to those in effect at the von Laue Langevin Institute, established in Grenoble since 1967.

People interested should indicate their knowledge and experience by writing to: The Director of IRAM, c/o ISN, 53 Avenue des Martyrs, F-38026 Grenoble Cedex.