

Monday 13 September

EP SEMINAR

at 17.00 hrs – Auditorium

Results of the tests made to establish the feasibility of an experiment to detect the birefringence of space induced by a magnetic field in vacuum

by E. IACOPINI / CERN-EP

Mercredi 15 Septembre

LEP PROJECT COMMITTEE

à 14.30 hrs - Amphithéâtre des ISR,
bât. 30, 7e ét.

Présentation de l'étude d'impact du LEP sur l'environnement

par R. LÉVY-MANDEL

SÉANCE OUVERTE / OPEN SESSION

Wednesday 15 September

DD SEMINAR

at 16.00 hrs - DD Auditorium, bldg. 31, 3rd fl.

The CERN-Barbados theorems

by R.F. CHURCHHOUSE, Cardiff University

Thursday 16 September

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs - Auditorium

Medical uses of medium energy protons

by B. GOTTSCHALK /

Harvard University Cyclotron Laboratory

Monday 20 and Tuesday 21 September

INTERSECTING STORAGE RINGS COMMITTEE

at 09.00 hrs - Auditorium

SPECIAL OPEN MEETING

Comparative review and future perspectives of ISR physics

G. Bellettini : Introduction

A. Zichichi : Perspectives of new physics at low p_t

W. Willis : Search for heavy flavours at the ISR

P. Schlein : Search for glue-balls : ISR versus elsewhere

T. Del Prete : $p\bar{p}$ physics at the ISR

L. Camilleri : Physics with direct photons :
ISR versus elsewhere

I. Otterlund : Physics with light nuclei at the ISR

Lunch break

C. Fabjan : Can exotica be seen at the ISR?

H.G. Fischer : Tagging jet flavour at the ISR

M. Albrow : Large p_t jets : ISR versus elsewhere

R. Cester-Regge : Charmonium states from $p\bar{p}$
collisions at the ISR

H. Fritzsch : Conclusions

CLOSED SESSION

Tuesday 21 September

at 09.00 hrs - 6th fl. Conf. Room, Adm. bldg.

TRAINING AND **EDUCATION** **ENSEIGNEMENT**

– Rappel

COURS DE LANGUES LANGUAGE COURSES / 1982-1983

1. COURS D'ANGLAIS

1.1. Cours annuels.

1.1.1 Tous niveaux sauf débutants.

Le bulletin d'inscription et les détails des cours (dates, horaires, etc.) débutant en septembre 1982 et prenant fin en avril 1983 ne feront pas l'objet d'une distribution générale mais sont disponibles dans les Secrétariats de Division. (N.B. Bulletin d'inscription *jaune*.)

Les participants aux cours en 1981-1982 ayant déjà exprimé leur désir de se réinscrire en 1982-1983 ne sont pas tenus de remplir un nouveau bulletin d'inscription.

1.1.2 Débutants

En plus des conditions pédagogiques requises pour que l'apprentissage d'une langue étrangère soit aussi efficace que possible, d'autres facteurs (nombre d'heures par semaine, fréquence des leçons, etc.) jouent un rôle non négligeable surtout aux niveaux élémentaires.

Pour ces raisons, peu de cours pour débutants ont été proposés ces dernières années en dehors des cours semi-intensifs officiels, le planning de ces cours ne permettant pas d'offrir plus de quatre heures par semaine.

Un nombre croissant de demandes à ces niveaux, en dehors du cadre des cours semi-intensifs nous incite à proposer pour la 2ème année consécutive un cours pour débutants d'une durée totale réduite mais avec davantage d'heures par semaine.

Les modalités précises de ce cours sont indiquées sous le sigle EN1C sur la liste complète des cours pour 1982-1983 disponible avec les bulletins d'inscription dans les Secrétariats de Division.

1.2. Cours semi-intensifs

Les informations relatives à ces cours se trouvent sur les bulletins d'inscription bleus, également disponibles dans les Secrétariats de Division.

2. FRENCH COURSES

The application form and details of the courses offered in 1982-1983 will not be automatically distributed to all Staff Members but are available in the Divisional Secretariats. (N.B. *yellow* application form.)

The participants in the 1981-1982 courses having already expressed their desire to re-enrol in 1982-1983 are not required to complete a new application form.

SUPERVISOR TRAINING

The Education Services are organizing a 3-day seminar on the subject :

SUPERVISION : Motivation, Delegation,
Leadership, Communication

The seminar will be directed by David Gratton, whom many people of CERN will remember as a training consultant during the years 1970-74.

It will take place on 18, 19, 20 October 1982 at the Centre de Rencontres de Cartigny.

The course is for :

Leaders and supervisors with staff directly reporting to them. Specialists working through other's staff. Other who do not yet have staff, but wish to develop their skills for career development.

The course aims at developing the main qualities required of a supervisor, namely how to :

- motivate his staff
- delegate tasks and responsibility
- give an example of leadership through his behaviour
- communicate.

A detailed programme outline of the seminar and other information can be obtained from

E. Fischer, tel. 5811

J. Huguenin, tel. 3364

Mrs. M. Pincott, tel. 3674

Education Services.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

A tous les membres du personnel titulaires

MOBILITE INTERNE

Le recrutement interne a été autorisé pour les postes suivants vacants

I - PROJET LEP

- INGENIEUR (électricité/électronique) (ISR) LEP-MA ou
- PHYSICIEN (physique appliquée).

Fonctions :

Seconder un Ingénieur supérieur pour superviser les travaux de production, de réception et de mesures des aimants quadrupôles de l'anneau principal du LEP.

Surveiller la production chez le fabricant; préparer, mettre en place et superviser les essais de réception chez le fabricant et au CERN. Aider à l'organisation et à la réalisation de mesures magnétiques en série visant à déterminer les caractéristiques d'excitation et la configuration du champ magnétique de ces quadrupôles par rapport aux références géométriques. Evaluer les résultats et en tirer les conséquences pour optimiser l'assemblage des groupes d'aimants quadrupôles, sextipôles et dipôles de correction, ainsi que leur distribution dans l'anneau principal du LEP en réalisant les calculs optiques du faisceau nécessaires.

Si vous désirez en savoir davantage concernant les possibilités d'emploi dans le domaine ci-dessus, veuillez vous mettre en rapport avec S. AMDAL (tél. 4125), Coordinateur du personnel LEP.

To all Staff Members

INTERNAL MOBILITY

Internal recruitment has been authorized for the following posts vacant in

I - LEP PROJECT

- ENGINEER (electrical/electronic) (ISR) LEP-MA or APPLIED PHYSICIST

Assignment :

To inspect the production at the factory; to prepare, set up and supervise the acceptance tests at the factory and at CERN. To help with the organization and performance of the serial magnetic measurements aimed at determining the excitation characteristics of the quadrupoles and their magnetic field pattern with respect to geometrical references. To evaluate the results and arrange for their best use in the assembling of the groups 'quadrupole + sextupole + correction dipole' and in the distribution of these groups in the LEP ring by performing the required beam optics computations.

If you wish to know more about job opportunities in the above area, please contact S. AMDAL, LEP Staff Coordinator (ext. 4125).