

Monday 28 June

BEBC USERS' GROUP MEETING

at 13.45 hrs - Council Chamber *
(* Note change of date)

1. Summary of Last Meeting
2. Status Reports : SPS, BEBC, EMI/IPF, BEAMS
3. Election of New Chairman
4. Report on Holographic Tests in BEBC
5. Report on Tests of Solid Neon and Argon Calorimeter
6. Status Report on Experiment WA 24 (Wideband ν and $\bar{\nu}$ in TST)
7. Other Business
8. Next Meeting.

ISR SEMINAR

at 14.30 hrs - ISR Auditorium
(Top floor of Building 30)

Simulation of the Beam-Beam Effect for LEP
by S. Myers / ISR

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

A Study of High Transverse Energy Hadron-Hadron Interactions at the CERN SPS using a Large Acceptance Calorimeter

by P. Seyboth / MPI Munich

Tuesday 29 June

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

at 09.00 hrs - Auditorium

OPEN SESSION

=====

1. Communication on the Workshops on SPS Fixed Target Physics.
2. Status Report on NA11 (Measurement of Charmed Particle Production in Hadronic Reactions; P. Weihammer).
3. Status Report on UA1 (A 4π Solid Angle Detector for the SPS Used as a Proton-Antiproton Collider at a Centre of Mass Energy of 540 GeV; C. Rubbia) and A Proposed Upgrade of the Large Angle Muon Detection in UA1 (UA1-Collaboration; SPSC/82-51/P92 Add. 2).
4. Status Report on UA2 (Study of Antiproton-Proton Interactions at 540 GeV c.m. Energy; P. Bloch) and Request to Install a Ring Image Cherenkov Counter.

PS SEMINAR

at 11.00 hrs - PS Auditorium
(Building 6)

Antiproton Physics at LEAR : New Possibilities
by K. Kilian /

Tuesday 29 June

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

IBEC Experiments to Determine the Electron Neutrino Mass

by B. Jonson / CERN-EP and the
ISOLDE Collaboration

Thursday 1st July

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

Universality, Scaling and the Transition to Turbulence

by M. Nauenberg / Univ. of California,
Santa Cruz

=====

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

=====

Vendredi 25 Juin

SEMINAIRE DU LAPP

à 10h30 - Amphithéâtre du Laboratoire

Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des Particules, Chemin de Bellevue, B.P. 909, 74000 Annecy-le-Vieux, France

Recent Results on Neutrino Cross-Section and Nucleon Structure Functions by the CFRR Collaboration

by P. Rapidis / Fermilab

=====

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

ACADEMIC TRAINING (Tel. 2844)

June 28 and 30, July 2

11.00 hrs/12.00 hrs - Auditorium

$p\bar{p}$ physics from AA to Z⁰

by C. Rubbia / CERN

The collider programme will be reviewed from an experimental physicist's point of view in its main aspects :

1. Machine performance.
2. Physics results and their relevance
3. Expectation for the short and long term future.

The discussion will be kept on a rather general and 'tutorial' level.

COLLABORATION INTERAGENCE SUR LE DEVELOPPEMENT
DES APTITUDES PERSONNELLES ET LA FORMATION AU
MANAGEMENT

Les membres du personnel ont la possibilité de participer à des cours organisés par d'autres organisations internationales basées à Genève.

La liste suivante donne les sujets pour la 2ème moitié de 1982 des cours pouvant présenter de l'intérêt pour le personnel CERN et où des places sont encore disponibles.

Organisation des Nations Unies

- Cross-cultural communication
(20 October)
- Course for managers on team work in an office
(22 October)
- Séminaire avancé d'administration et de management
(25-27 octobre)
- Résolution de problèmes et prise de décision
(3 jours)
dates à fixer

Organisation Internationale du Travail

- Production of audio-visuals aids
(8-12 November)
- Time management (2 days)
(November)
- Expression orale (4 demi-journées)
dates à fixer
- Public speaking (4 half-days)
dates to be fixed
- Office team working (3 days)
dates to be fixed

Centre du Commerce International

- Report-writing (2 days)
dates to be fixed.

Les personnes intéressées par l'une ou l'autre de ces actions de formation sont priées de s'adresser à

- E. Fischer / Tél. 5811, Services d'Education et de Formation, Dept PE
 - J. Huguenin / Tél. 3364,
- qui s'occuperont des formalités administratives.

Les taxes d'inscription par participant sont comprises entre zéro et Fr.S. 150.- par jour. Elles devront être payées d'avance par la personne elle-même ou pas sa Division/Département.

CURRENT TRENDS IN COMPUTER ARCHITECTURE -
An intensive five day seminar

September 13-17, 1982

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
by Ron ASHANY

Seminar outline :

1. The evolution from small von Neumann machines to supercomputers
2. Parallel and array computers
3. Associative and array processors
4. Data flow machines and systolic systems
5. Comparative study of existing and new architectures.

Registration fee : Sw.Fr. 900.-

Preregistration : A final program with full particulars will be mailed to preregistered participants. For registration, reservation or program information, contact :

Secrétariat "Current trends in computer architecture", Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Laboratoire d'Informatique Technique, 16, chemin de Bellerive, 1007 Lausanne, Tél. 021 / 47.26.50.

Language : The course and the lecture notes will be given in English.

More information can be obtained from E. Fischer/
Tél. 5811, J. Huguenin / Tél. 3364, or H. Alleyne/
Tél. 2460.

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

MOBILITE INTERNE

Le recrutement interne a été autorisé pour le poste suivant vacant à la

DIVISION SPS

INGENIEUR, ayant un diplôme universitaire en électronique ou électricité.

Fonctions :

Participer aux études, en collaboration directe avec le chef de groupe, pour

- 1) l'amélioration des performances des alimentations principales du SPS en vue, entre autres, des exigences posées par l'opération de l'accélérateur comme collisionneur proton-antiproton;
- 2) un by-pass de courant réglable et stable sur la moitié des quadropôles QF en vue de l'extraction simultanée des protons pour les zones expérimentales Ouest et Nord;
- 3) les alimentations spéciales pour les dipôles et les quadropôles principaux du SPS en vue des cycles d'accélération des électrons et des positrons.

Si vous désirez en savoir davantage sur les possibilités d'emploi dans le domaine ci-dessus, veuillez vous mettre en rapport avec R. Rayson/
Tél. 2808, en vue d'une discussion privée avec le supérieur hiérarchique concerné.