

Wednesday 6 November

PS SEMINAR

at 11.00 hrs – PS Auditorium
(Bldg 6, 2-024)

Phase stability in linacs

by P. LAPOSTOLLE

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GENERAL

Tél. 2844

Jeudi 31 octobre

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par R. CARRERAS

ACADEMIC TRAINING

Tel. 2844-3364

6, 7 and 8 November

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Symbolic and algebraic computation

by J. FITCH / University of Bath

Computers are an ideal tool for increasing the accuracy of algebraic calculations, and taking the tedium out of pen and paper manipulations. The current generation of algebra systems are drawing on recent advances in mathematics to extend their capabilities beyond human ability. These lectures will describe the methods used to implement algebra on a computer, some of the underlying mathematical theory and the techniques available to users to make the most of the algebraic facilities in the solution of physical problems. The lectures will be illustrated by references to standard available algebra systems.

L'ENERGIE INVISIBLE

Un film de Lynn SILVERMAN
au sujet du run de 1984 et de l'analyse des données à
UA1, mercredi 6 novembre à l'Amphithéâtre à 15.00 h.

INVISIBLE ENERGY

A film by Lynn SILVERMAN
about the 1984 UA1 run and data analysis, Wednesday 6
November at 15.00 hrs – Auditorium.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

**ADVISORY COMMITTEE OF CERN USERS
(ACCU)**

The next meeting of ACCU will be held on Friday 8
November at 14.00 hrs, with the following agenda :

1. Adoption of agenda
2. Apologies for absence
3. Minutes of previous meeting (CERN/ACCU/23)
4. Matters arising from the minutes
 - a. LEP island sites
5. Availability of items in stores
6. Services charged to users
7. Public relations at CERN
8. Membership 1986/87
9. Any other business
10. Items for agenda of next meeting
11. Date of next meeting

ACCU is the forum for discussion between CERN
management and a representative group of CERN users
to review the practical means taken by CERN for the
work of Users of the Laboratory. User members are :

AUSTRIA

G. Leder

BELGIUM

T. Mouthuy

DENMARK

G. Damgaard

FRANCE

M. Boratav

J. Feltesse

GERMANY

K. Kleinknecht

(Chairman)

H. Siebert

GREECE

C. Kourkoumelis

ITALY

F. Bradamante

V. Gracco

NETHERLANDS

K. Bos

NORWAY

A. Klovning

SPAIN

E. Higon-Rodriguez

SWEDEN

A. Hallgren

SWITZERLAND

M. Werlen

UNITED KINGDOM

M. Albrow

D. Websdale

CERN

C. Fabjan

H. Taureg

CERN management is represented by R. Klapisch
(Directorate) and W. Blair/EP, with G.J. Bossen/PE as
Secretary. The CERN Staff Association is represented by
F. Niebergall. Other members of CERN staff attend as
necessary for specific agenda items. Anyone interested in
further information about ACCU is welcome to contact
the appropriate representative, or the Chairman or Sec-
retary (tel. 4472).

Communication au personnel et aux utilisateur du SPS
REDUCTION DE LA
FOURNITURE D'ELECTRICITE PENDANT LES
'PERIODES CRITIQUES' DE L'HIVER 1985-1986

Comme les années passées, le CERN a conclu avec l'EDF (Electricité de France) un contrat par lequel le CERN accepte de réduire sa puissance à la demande de l'EDF pendant les périodes 'critiques' d'exploitation du réseau, en échange de conditions avantageuses de tarification.

La période contractuelle d'obligation de délestage commence le 1^{er} novembre 1985 et se termine le 31 mars 1986. Pendant ces cinq mois, le CERN devra réduire sa puissance prise au réseau EDF de 85 MW à 18 MW pendant **22 périodes de 18 heures**, commençant à 07.00 h et se terminant à 01.00 h le lendemain, sur simple préavis de l'EDF (auprès de la salle de contrôle SB) donné à 17.00 h pour le lendemain. Ce préavis pourrait être de 2 heures le lendemain des week-ends et jours fériés, et nul si les conditions d'exploitation l'exigent.

Pendant ces périodes, l'accélérateur du SPS sera mis en veille, ainsi que les spectromètres des zones expérimentales Nord, Ouest et proton-antiproton. Cela se fera, soit automatiquement à partir d'informations transmises par l'ordinateur de comptage EDF, soit par les opérateurs des salles de contrôle MCR, CRN et CRW. Les opérations de délestage débuteront à 06.45 h et se termineront le lendemain matin à 01.00 h.

Pour avertir le personnel et les utilisateurs du SPS de ce délestage survenu pendant la nuit, les Pompiers disposeront aux deux entrées du SPS et aux entrées des zones proton-antiproton 4 et 5 des panneaux avertisseurs clignotants avec la mention :

CRITICAL PERIOD Reduce Power Consumption
--

Un message analogue sera affiché sur les écrans vidéo.

Dans l'intérêt de tous, chacun devra s'abstenir d'effectuer des essais ou des travaux demandant une forte puissance pendant ces périodes critiques, car l'énergie y est 5 fois plus chère que les autres jours d'hiver (20 fois plus chère qu'en été). D'autre part, toute tendance au dépassement des 18 MW souscrits entraînerait un délestage vigoureux au niveau du poste d'arrivée, qui compromettrait le redémarrage de l'accélérateur.

B. Danner / SPS-EPO

NOUVEAUX NUMEROS DE TELEPHONE
EN FRANCE

Le vendredi 25 octobre 1985 à partir de 23.00 heures, tous les numéros de téléphone français auront 8 chiffres au lieu de 6.

Pour appeler la région frontalière française, après avoir composé le '9' et attendu la tonalité continue, il suffira de faire précéder le numéro actuel du nombre 50.

Groupe Réception
Tél. 2152

A message to SPS Staff and Users
REDUCTION IN
ELECTRICITY SUPPLIES DURING
'CRITICAL PERIODS' IN WINTER 1985-1986

As during the last years, CERN has again signed a trial contract with EDF (Electricité de France), by which it undertakes, in return for special prices, to reduce its electricity consumption at the request of EDF when the grid system is undergoing a peak demand.

The contractual period for compulsory load-shedding begins on 1 November 1985 and ends on 31 March 1986. Over these five months, CERN will have to reduce the power it takes from the EDF network from 85 MW to 18 MW during **twenty-two 18-hour periods**, each beginning at 07.00 hrs and ending at 01.00 hrs on the following day. Notice will be given by EDF to the SB control room at 17.00 hrs on the previous day. The period of notice may be two hours on days following weekends and public holidays, or zero hours for technical reasons.

During these periods, the SPS accelerator will be put on stand-by, as well the spectrometers in the North, West and proton-antiproton experimental areas. This will be carried out either automatically, on the basis of data transmitted by the EDF metering computer, or by the operators in the MCR, CRN and CRW control rooms. The load-shedding will begin at 06.45 hrs and will end at 01.00 hrs on the following day.

In order to inform the SPS Staff and Users that load-shedding has taken place during the night, the security staff will place flashing signs at the two entrances of the SPS and at the entrances to proton-antiproton areas 4 and 5 with the following warning :

CRITICAL PERIOD Reduce Power Consumption
--

A similar message will be displayed on the video screens.

In the interest of all concerned, staff should refrain from carrying out tests or work requiring a heavy current, because the electricity on these days will cost 5 times as much as it does on any other winter day (and 20 times more than it does in summer). Moreover, any trend toward exceeding the 18 MW limit would cause a sudden load-shedding at the input station, which could jeopardise the start-up of the accelerator.

B. Danner / SPS-EPO

NEW FRENCH TELEPHONE NUMBERS

As of Friday 25 October 1985 at 23.00 hrs, all French telephone numbers will consist of 8 figures instead of 6.

To make a call to nearby France, dial '9', wait for the dialling tone, and then simply dial '50' prior to the present number.

Reception Group
Tel. 2152