

COMMUNICATIONS **OFFICIELLES**

Les membres du personnel sont censés avoir pris connaissance des communications officielles ci-après.

OFFICIAL NEWS

Members of the personnel shall be deemed to have taken note of the news under this heading

NOTE POUR LE PERSONNEL REMUNERE : R A P P E L

Nous vous informons que, lors du calcul de la paie d'avril 1980 :

1. Les traitements de base des grades 2 à 6 seront revalorisés, avec effet au 1.4.1980, conformément au barème approuvé par le Comité des Finances, lors de sa session du 28.2.1980.

2. Les montants des allocations spéciales personnelles y seront incorporés compte-tenu des amendements aux contrats individuels ramenant de 44 à 40 heures l'horaire hebdomadaire de travail.

Le refus éventuel de ce changement d'horaire nécessitera une correction de la paie du fonctionnaire concerné. Dans ce cas, les rectifications seront opérées ultérieurement mais au plus tard en juin 1980.

3. La valeur des heures de travail supplémentaire, de piquet et de roulement, effectuées durant la période du 17.3 au 31.3.1980, y sera ajoutée, dans la mesure où les documents justificatifs auront été transmis, par les secrétariats de division au Bureau des Salaires, via la Division du Personnel, dans les délais fixés. Ceux-ci, nous devons bien l'admettre, sont exceptionnellement courts.

Tout retard dans l'envoi des demandes de remboursement de ce type d'indemnités dues pour la période précitée, nous obligera de reporter leur règlement à la paie de mai.

Division des Finances

NOTE FOR PAID PERSONNEL : R E M I N D E R

Please note that, where appropriate, April salaries will be calculated as follows :

1. The basic salaries of grades 2 to 6 will be increased with effect from 1 April 1980 in accordance with the scale approved by the Finance Committee at its meeting of 28 February 1980.

2. The special personal allowances will be included since account will be taken of individual 44-hour per week contracts which have been amended to 40 hours per week.

Should a member of the personnel not accept the change in working hours his salary will be adjusted accordingly. Any adjustments required will be made at a future date but not later than June 1980.

3. Amounts due for overtime, stand-by duty and shift work carried out between 17 and 31 March 1980 will be added, but only when supporting documents have been sent by the Divisional Secretariats to the Salary Office via the Personnel Division within the time set, which is admittedly exceptionally short. Otherwise these indemnities will be credited to the May salaries.

Finance Division

SEMINARS **SEMINAIRES**

MARDI 15 AVRIL

PRESENTATION TECHNIQUE

09h00/12h00 - Salle 2-005, Bât.13
(D2 plan CERN Meyrin)

R.T.C. (F) propose une conférence sur les technologies rapides ECL : CIRCUITS EN TECHNOLOGIE SUBNANOSECONDE - présentation, introduction - rappels sur l'ECL 10K ; marché, applications, évolution - introduction à l'ECL 100K : logiques standards, mémoires, réseaux de portes prédiffusées (Gate Arrays), réseaux de cellules logiques fonctionnelles prédiffusées (Cell Arrays) - présentation des mémoires ECL 100K, évolution - présentation Gate Arrays, Cell Arrays procédure de mise en œuvre des Cell Arrays - réponse aux questions.

Documentation disponible : notices techniques ECL 10000 - spécification de la famille ECL 100K,

spécification des mémoires vives RAM rapides - présentation générale ECL - présentation des Gate Arrays et Cell Arrays.

Langue : Français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

TUESDAY 15 APRIL

ISOLDE SEMINAR

at 11.00 hrs - SC Conference Room
(Bldg.26 - Room 1-025)

"The On-Line Mass Spectrometer Experiment at the PS"

by Catherine Thibault / CSNSM, Orsay

Abstract : The ISOLDE group has been conducting a series of seminars during the past year in low energy nuclear physics. The subjects covered have been spectroscopy of nuclei far from stability and reaction studies with the SC¹²C beam. This next presentation will describe studies with laser and nuclear techniques of exotic nuclei produced at the PS.

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium (*)

"Experiments with the ^{12}C beam"

by U. Lynen / Max-Planck Inst., Heidelberg

(*) Note : Those attending this seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 16.00 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

MERCREDI 16 AVRIL

PRESENTATION TECHNIQUE

10h00/16h30 - Salle 2-005, Bât.13
(D2 plan CERN Meyrin)

BORER ELECTRONICS (CH) et SENSION LIMITED (UK)
proposent deux conférences (en anglais) :

- 10h00 : exposé de 30-40 minutes sur les contrôleurs autonomes basés sur LSI 11;
- 15h00 : exposé de 30-40 minutes sur les modules mémoires.

De 10h00 à 16h30, matériel en exposition-démonstration de Sension : Graphical display driver, display driver, modem and VDU interface, teletype/VDU driver, ADC converter, DAC converter, delayed pulse generator, LSI 11 autonomous crate controller, store module 1621 et 1624, data acquisition store, PROM loader, PROM programmer; de Borer : clock + calender, macamac controller, memory module, RAM module, PROM module.

Langues : Anglais, français.

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"Symmetry generation at low energies"

by J. Iliopoulos / E.N.S., Paris

Abstract : We try an "anti-Grand Unified Theories" philosophy in which the symmetry is larger at low energies and disappears at high energies. This is done by using the renormalization group equation to search for an infra-red stable fixed-point corresponding to a higher symmetry.

DD SEMINAR

at 16.00 hrs - DD Auditorium
(Bldg.31 - 3rd floor)

"The application of the ESOP processor in the experiment NALL"

by G. Lütjens / CERN-EP

Abstract : The "ESOP" microprogrammed processor is used in the experiment NALL as a post trigger vetoing device. Its task is to remove unwanted triggers in a time considerably shorter than normal event readout time, thus increasing the overall sensitivity of the experiment. Methods for event rejection and the integration of the processor into the data acquisition system will be described.

SPECIAL SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium (*)

"Charmed meson lifetime measured by an emulsion hybrid system at FNAL"

by K. Niu / Nagoya Univ.

Abstract : First results of an emulsion-hybrid-spectrometer experiment performed at Fermilab will be presented. Several candidates of various charmed particles have been observed. Their analysis indicates a considerable difference in lifetime between neutral and charged mesons.

(*) Note : Those attending this seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 16.00 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

JEUDI 17 AVRIL

PRESENTATION TECHNIQUE

10h00/12h00 - Bus de démonstration
Parking PTT, près Bât. 63 (C2 CERN Meyrin)

AB HANSSON (S), représenté par A.T.A. (CH), propose la démonstration d'un four de laboratoire. Caractéristiques : 220V 50Hz 25A, 0 à 4 kW, 1600°C max. en 7 minutes, chauffage et refroidissement rapide, dimensions int. 150 x 150 x 150 mm, ext. 350 x 753 x 650 mm, 81 kg. Autres fours en différentes tailles dans leur programme de fabrication.

Langues : Allemand, anglais, français.

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

PRESENTATION TECHNIQUE

- 09h00/16h30 - Salle 2-027, Bât.73
(E1 plan CERN Meyrin)

HEWLETT PACKARD AG (CH) propose une exposition démonstration sous le thème : L'informatique conviviale - Instruments de mesure en temps réel: Liste des matériels présentés : HP-1000 "L" - séries, new, low cost CPU - HP-9845T desktop computer - HP-9874A digitalizer - HP-9872S plotter 4 colours, graphics systems - HP-2631G impact printer - HP-9885M floppy disc - HP-9835A desktop computer - HP-2240A multiprogrammer, data acquisition system - HP-7225A mini-plotter - HP-9825S desktop computer - HP-85 personal computer - pocket calculators serial "E" and 41 C. Instruments de mesure en temps réel : HP-3582A - dual channel real time spectrum analyzer - HP-3585A spectrum analyzer - HP-1615A logic analyzer - HP-3325A - synthesizer - HP-1350S - graphic translator - HP-3455A - digital multimeter - HP-4275A "LCR" digital meter multifrequency - HP-8754A network analyzer - HP-1744A - oscilloscope with memory - HP-5315A universal counter.

Langues : Anglais, français.

Présentation Technique : HEWLETT PACKARD (Suite)

- 15h00/16h00 - Amphithéâtre DD (Bât.31, 3e étage)
(G3 plan CERN Meyrin)

+ Conférence sur HP-1000 série L : une "intelligence distribuée" - Hewlett Packard vient d'élargir la gamme de ses systèmes scientifiques HP-1000 avec les modèles économiques et compacts de la série L. Grâce à la mise en oeuvre de la technologie C MOS-SOS à haut degré d'intégration on obtient une répartition de l'intelligence en utilisant une puce processeur sur chaque interface.

Langues : Anglais, questions en français possible.

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

MONDAY 21 APRIL

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

"Experimental detection of vacuum polarization effects on a laser beam propagating into a magnetic field"

by E. Iacopini / CERN

TUESDAY 22 APRIL

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

"Relativistic nuclear collisions"

by A.M. Poskanzer / LBL and CERN

JEUDI 24 AVRIL

CERN ENERGY SEMINAR - Niveau Général

à 16h30 - Amphithéâtre

"L'actualité dans la sûreté nucléaire"

par A. Gauvenet / C.E.A., Paris

FRIDAY 25 APRIL

SPECIAL CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

"Tests of grand unified theories"

by J. Ellis / CERN

ENERGY SEMINAR

During the Energy Seminars presented on January 16/17, 1980 by Mr. K. Küffer, Director of the Swiss Nuclear Power Station at Beznau,

those interested were invited to a visit of this installation. This visit is foreseen to take place on

SATURDAY 10 MAY

with a bus leaving CERN around 7.00 in the morning. Participation is limited to 50 persons. Transportation cost is estimated to be between 32.-SFr. (50 participants) to 50.-SFr. (30 participants). Lunch may be obtained at the Beznau Cafeteria. Would interested persons please fill in the slip below and return it before Friday, April 25 to R. Budde / EF.

I wish to participate in the visit to the Beznau Nuclear Power Station on Saturday, May 10 and I shall travel with the group by bus.

NAME _____

Division _____ Tel. _____

(Return to R. Budde / EF before Friday 25 April.)

=====

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

=====

VENDREDI 18 AVRIL

SEMINAIRE DU LAPP

à 10h30 - Amphithéâtre du LAPP

Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des Particules, chemin de Bellevue, Annecy-le-Vieux (Haute-Savoie, France)

"Etat de l'analyse des données de diffusion inélastique de muons dans l'expérience NA4"

par G. Smadja / D.Ph.P.E., Saclay

Renseignements complémentaires auprès de :
H. Pessard/CERN-EP, Tél. 6526, ou Laboratoire d'Annecy-le-Vieux, Tél. (023) 23.32.45, int.327.

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

JEUDI 17 AVRIL

ENSEIGNEMENT GENERAL

13h00/13h30 - Amphithéâtre

"Science pour Tous"

par R. Carreras