

order. Non linear tune shifts are reduced by more than two orders of magnitude by the correction. Applications to SSC and LHC will be discussed.

Monday 5 October

PRESENTATION

09.30 to 12.00 hrs – DD Auditorium
bldg 31, 3-005

Digital Signal Processing (DSP) on the VMEbus
by J. FOWLIE, A. FLUCKER / Burr-Brown
Scotland
R. FRIEDRICH, P. ETHENOZ / Burr-Brown
Switzerland

The 'Introduction to DSP' seminar is intended to be a brief introduction, or refresher course, to describe the general principles and techniques employed in Digital Signal Processing applications : sampling theory; digital filtering; correlation; spectrum analysis. The purpose of the 'Burr-Brown VME products' presentation is to acquaint engineering professionals with the range of VMEdsp boards/support software and the diversity of applications in which they can be utilized. Products are available which can be employed in projects governed by many engineering disciplines.

Mercredi 7 octobre

SEMINAIRE LEP

à 14.30 h – Amphithéâtre LEP
bât. 30, 7e étage

Analyseur de 'quench' pour aimants supraconducteurs
par O. PAGANO / CERN-LEP

Wednesday 7 October

SCIENCE AND SOCIETY

at 20.30 hrs – Auditorium

European defence past, present and future
by J.M.A.H. LUNS / Retired Secretary General
of NATO

Friday 9 October

NOTIS USERS MEETING

at 10.00 hrs – Auditorium*

All users of ND NOTIS systems are invited to the next information meeting. Topics to be covered include :

1. Status report and news.
2. Reports from the 1987 SIGOA meeting.
3. Introduction to SPRINT – the new spooling system.
4. Questions and answers session.

If you have any other topics to be covered, or questions about the NOTIS service, please send them to Tony Shave/DD well before the meeting.

* Tea and coffee will be provided for participants in the Salle des Pas Perdus at 09.45 hrs.

Du mardi 13 au vendredi 16 octobre & du mardi 20 au vendredi 23 octobre

SEMINAIRE 4^e DIMENSION SUR MACINTOSH

BULLETIN CERN

40/87 – 28.9.87

- Deux semaines du mardi au vendredi à raison de huit demi-journées
- Introduction et programmation avec la 4^e dimension
- Nombre de places limité
- Pour tous renseignements et inscriptions, s'adresser à Mme W. HUG / EP, tél. STK 7159, le matin de 08.00 à 12.00 h
- Date limite d'inscription le mercredi 30 septembre.

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GENERAL Tél. 2844

Judi 1 octobre

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre
Science pour tous
par R. CARRERAS

Mardi 6 octobre

LES SCIENCES AUJOURD'HUI

à 20.00 h précises – Amphithéâtre
(jusqu'à environ 22.00 h)
par R. CARRERAS

Rafel Carreras, responsable du programme d'Enseignement général au CERN, commentera et expliquera un choix d'articles parus récemment dans des revues scientifiques, et qui couvrent l'ensemble des sciences physiques et biologiques ainsi que certains aspects des relations science-société. Une attention particulière est portée au langage et aux notions utilisés afin que les explications et les commentaires soient accessibles aux personnes n'ayant pas de formation scientifique.

Entrée libre

(Please note that the lecture will be given in FRENCH)

Service des Relations Publiques
Tél. 2722

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

REINTEGRATION – Sécurité sociale française

La prochaine permanence de la Sécurité sociale française aura lieu le

jeudi 1^{er} octobre de 13.30 à 15.30 h
salle de conf. no. 2, Division PE, bât. 5, 1^{er} étage.

Les personnes intéressées sont priées de prendre rendez-vous en téléphonant au Secrétariat de la Section des Affaires sociales (tél. 4201).

Section des Affaires sociales
Division du Personnel
CERN BULLETIN

CONCERTS PUBLICS DU CERN

C'est avec plaisir que le CERN organise à nouveau cette année un cycle de six concerts donnés en collaboration avec la Radio Suisse Romande «Espace 2».

Cette série de concerts ouverts au public et à l'ensemble du personnel se donnera comme les années précédentes dans notre amphithéâtre, à 20 heures précises.

PROGRAMME DE LA SAISON 1987-1988

Vendredi 23 octobre 1987	Berner Streichquartett <i>L.v. Beethoven, R. Moser, Fr. Schubert</i>
Vendredi 13 novembre 1987	Récital Benedetta Simonati (piano) <i>L.v. Beethoven, Fr. Chopin, Fr. Liszt</i>
Mercredi 2 décembre 1987	Gruppo Musica Insieme di Cremona <i>Direction : Pietro Antonini</i> <i>Soliste : Marco Fornaciari (violon)</i> <i>O. Respighi, P. Locatelli, E. Wolf-Ferrari</i>
Vendredi 4 décembre 1987	Ensemble Serenata <i>J. Haydn, R. Strauss, W.A. Mozart, G. Rossini, G. Onslow</i>
Vendredi 22 janvier 1988	Ensemble Capella Academica <i>Direction : Edward Melkus</i> <i>J. Haydn, G.Ph. Telemann, W.A. Mozart</i>
Vendredi 5 février 1988	Philarmonische Solisten Berlin <i>(programme à définir)</i>

Le prix d'entrée est fixé à Frs. 14.- pour chaque concert. Les places seront numérotées et de ce fait réservées. Pour les mélomanes désireux de participer à l'ensemble des concerts, nous envisageons un abonnement aux six concerts au prix de **Frs. 65.-**.

Le succès toujours plus grand de cette activité culturelle nous oblige à lancer dès à présent les demandes d'abonnement, pour nous permettre de pallier à un éventuel dépassement de la capacité de l'Amphithéâtre! Dans cette optique, nous vous prions donc de bien vouloir nous faire parvenir au plus vite votre demande d'abonnement. Date limite pour les anciens abonnés : **lundi 28 septembre**. Après cette date, les places des abonnements non renouvelés seront redistribuées.

La fidélité de nos abonnés étant un précieux encouragement, nous souhaitons vous compter très nombreux parmi nous. Pour renseignements complémentaires, s'adresser à G. ADAM, Tél. 4813.

Concerts Publics du CERN

Je désire recevoir abonnemen(s) à Frs. 65.- pour la saison 1987-1988

NOM :

PRENOM :

Service :
ou adresse :

Tél. :
no C.P. :

Numéro des places actuelles :

Je verse la somme de Frs

sur le compte «Club de Musique du CERN» (SBS 751 887)

Date :

Signature:

A retourner à :

G. ADAM / ST, bât. 866-2C23 (accompagné d'une copie du versement effectué), CERN - 1211 Genève 23.

Du 29 septembre au 2 octobre

Hall du Bâtiment de l'Administration
(Bât. 60 - 1^{er} étage)

09h00 - 17h30 (vendredi 12h00)

29 September to 2 October

Administration Building
(Bldg 60 - 1st floor)

09.00 hrs - 17.30 hrs (Friday 12.00 hrs)

L'ALLEMAGNE AU CERN

Treize firmes allemandes présenteront leur technologie, la troisième exposition **L'Allemagne au CERN**. Cette exposition est organisée, à l'initiative et sous le patronage du Ministère fédéral de la recherche et de la technologie (BMFT), par Dipl. Kfm. Wilh. H. Esser.

Exposants : voir liste ci-après.

Vous pourrez obtenir, en temps utile, un programme détaillé :

- au secrétariat de votre division
- à l'exposition même.

(Vous trouverez également la liste des exposants et de leurs produits dans l'édition du COURRIER CERN de septembre, pages du milieu.)

GERMANY AT CERN

Thirteen German firms will be presenting their latest technology at the third '**Germany at CERN**' exhibition. This exhibition is being organized on the initiative and under the auspices of the Federal Ministry of Research and Technology (BMFT) by Dipl. Kfm. Wilh. H. Esser.

For list of exhibitors, see below.

A detailed programme will be available in due course at :

- your Divisional Secretariat
- the exhibition.

(A detailed list of exhibitors and their products can also be found in the September issue of the CERN COURIER, centre pages.)

LECTURE PROGRAMME GERMANY AT CERN

1. DORNIER SYSTEM GmbH

Wednesday 30 September

at 10.00 hrs – Auditorium

Dornier's experience in the production of cavities

by Axel MATHEISEN

30 – 60 minutes (in English)

2. Dr. BERND STRÜCK

Wednesday 30 September

at 11.30 hrs – Auditorium

New modules in VME and FASTBUS

by Dr. MEYER

20 minutes (in English)

3. METALLWERK PLANSEE GmbH

Thursday 1 October

at 10.30 hrs – Council Chamber

SINTIMID an introduction of a new polyimide

by E. BARWA

10 minutes (in English) + discussion

LISTE DES EXPOSANTS

LIST OF EXHIBITORS

DORNIER SYSTEM GmbH
ELTEC ELEKTRONIK GmbH
F.u.G ELEKTRONIK GmbH
HEINZINGER GmbH
KROHNE MESSTECHNIK GmbH & Co. KG
MENNEKES ELEKTROTECHNIK GmbH & Co. KG
PHILIPS KOMMUNIKATIONS INDUSTRIE AG
METALLWERK PLANSEE GmbH
SALZGITTER ELEKTRONIK GmbH
Dr. BERND STRUCK
VACUUMSCHMELZE GmbH
WES-CRATES GmbH KRISTENSEN GmbH
HANS WIENER GmbH + Co.

Exposition organisée par :
Exhibition organiser :
Dipl. Kfm. Wilh. H. Esser
Schubertstrasse 9
D - 7515 Linkenheim-Hochstetten

Information : M. Diraison / FI / 4585

ORGANISATION EUROPÉENNE POUR LA RECHERCHE NUCLÉAIRE CERN EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH			VACANT POSTS Internal and external recruitment		Date 1.10.87
Post number	Vacancy notice		Job title	Grade	Selection board
	No.	Date			
DD-OC-192	87-39	09.06.87	Engineer, Physicist or Mathematician (Programming)	8	B
DD-CS-197/199	87-43	29.06.87	Engineer, Physicist or Mathematician (Programming)	8	
DD-SW-CU-200	87-53	22.07.87	Engineer, Physicist or Mathematician (Programming)	8	
DD-US-GR-126	87-38	09.06.87	Engineer, Physicist or Mathematician (Programming)	8	
EF-DI-830/831*	87-49	06.07.87	Physicist, LAA, term	9	B
EF-DI-832/833*	87-55	27.07.87	Engineer(Mechanics) LAA, term	8	
EF-DI-834/835*	87-56	27.07.87	Engineer (Electronics) LAA, term	8	
EF-DI-836*	87-54	22.07.87	Physicist or Engineer (Programming) LAA, term	9	
EF-DI-837/838*	87-57	27.07.87	Technician (Electronics) LAA, term	6	
EF-DI-839/840*	87-58	27.07.87	Technician (Mechanics) LAA, term	6	
EP-RE-036	86-38	11.11.86	Physicist (Experimental)	9	B
TH-SP-055	87-12	24.03.87	Physicist (Theoretical)	9	B
LEP-RF-259	87-20	31.03.87	Technician (Electronics)	6	B
LEP-EL-126	87-37	29.05.87	Technician (Electricity)	5/6	B
SPS-AOP-007	87-13	23.03.87	Technician (Accelerator Operations)	6	B
SPS-ACC-CM-331	87-23	13.04.87	Technician (Programming)	6	B
SPS-ACC-SW-075	87-25	13.04.87	Physicist or Mathematician (Programming)	8/9	B
SPS-ABT-FP-418	87-26	13.04.87	Technician (Electronics)	6	B
SPS-ACC-SW-005	87-44	06.07.87	Engineer, Physicist or Mathematician (Programming)	8/9	B
SPS-ACC-SW-052	87-51	21.07.87	Engineer, Physicist or Mathematician (Programming)	8/9	
SPS-AMS-053	87-52	21.07.87	Physicist or Engineer (Programming)	9	

B = Selection board in preparation

