

transit time or phase the physical sensor quantity is determined.

Wirelessly read out temperature and preliminary mechanical deformation measurements are presented. A considerable increase of measurement sensitivity by linear frequency modulated waveforms and SAW IDTs can be attained. In temperature measurements a resolution of 1mK was found.

Tuesday 19 September

CERN ASTROPHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium *

**Neutron stars as clocks – general relativity,
planets and superfluids**

by A. LYNE / University of Manchester, UK

As the inert end-products of stellar evolution, neutron stars are massive flywheels, which mostly have intense magnetic fields and enable us to monitor their rotation rates with high precision. The rotation of the most stable of these pulsars exceeds the stability of the best terrestrial atomic clocks and permits high precision studies of gravitational fields and general relativity and allows the detection of small extra-solar planetary bodies.

However, not all pulsars are such good clocks and many young objects show irregularities in their rotation which provide information on the interior structure of neutron stars through a kind of “rotational seismology”. The measurements reveal a substantial component of superfluid material, probably neutrons, and place limits on the hardness of the equation of state at super-nuclear densities.

** Tea & coffee will be served at 16.00 hrs.*

EDUCATION SERVICES EDUCATIFS

LA FORMATION AU CERN SUR LE WORLD WIDE WEB

Vous trouverez dès maintenant des informations sur la formation au CERN sur le “World Wide Web”. Vous pouvez y accéder en cliquant sur “Services Educatifs” dans la “Home Page” ou via URL <http://www.cern.ch/EducTech/>.

Les brochures des quatre différents programmes – Académique, Langues, Management & Communication et Enseignement Technique ont été distribuées à tous les membres du personnel payés par le CERN. D’autres copies sont à votre disposition auprès de N. Dumeaux (tel. 3674 ou nathalie_dumeaux@macmail). Pour de plus amples détails, vous pouvez aussi consulter le web comme indiqué ci-dessus.

W. Blair

INFORMATION ABOUT TRAINING ON THE WORLD WIDE WEB

Information about training at CERN is now available on the Web. This may be reached by clicking on “Education Services” on the CERN Home Page, or via the URL <http://www.cern.ch/EducTech/>.

Brochures on each of the four training programmes – Academic, Language, Management & Communication and Technical Training – have recently been distributed to all members of personnel paid by CERN. Further copies may be obtained from N. Dumeaux (tel. 3674 or nathalie_dumeaux@macmail). Alternatively, please consult the full details on the Web, as outlined above.

W. Blair

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

VACCINATION CONTRE LA GRIPPE

Le Service Médical rappelle que la vaccination contre la grippe s’effectue de préférence entre le 15 septembre et le 15 octobre.

Les personnes désirant se faire vacciner par les Infirmières du CERN devront se présenter au service médical (bât.57/ rez-de-chaussée), MUNIES D’UNE DOSE DE VACCIN.

Service médical

INFLUENZA VACCINATION

Staff who wish to be vaccinated against the flu, should present themselves WITH THEIR INJECTION at the Infirmary (bldg 57/ground-floor).

It is recommended to be vaccinated between the 15 September and the 15 October.

Medical Service

AUX UTILISATEURS DE RADIO TELEPHONE

En raison des travaux sur le toit du bâtiment 60, des perturbations sur les réseaux "NATEL" pourront se produire pendant la période du 18 au 21 septembre 1995.

Nous vous remercions de votre compréhension.

Labo radio / ST-MC
Tél. 7012

RENOVATION ET EXTENSION DE LA BIBLIOTHEQUE BATIMENT 52

La Bibliothèque Centrale après avoir occupé les mêmes locaux près de 40 ans, va être agrandie et réaménagée. Les travaux commenceront le 25 septembre 1995.

Dès 1988, le SIPB (Scientific Information Policy Board) a approuvé un projet d'extension de la salle de lecture. Ce projet prévoyait l'attribution de l'espace nécessaire au développement constant du fonds documentaire et à la réintégration des collections déjà disséminées dans plusieurs dépôts.

Plus récemment, le même comité a demandé à la Bibliothèque de pourvoir au remplacement des nombreux livres essentiels actuellement manquants dans la collection et aussi d'augmenter le volume des ses nouvelles acquisitions pour répondre à la demande que va susciter la réalisation du LHC.

Ainsi, dès l'année prochaine, la Bibliothèque occupera également le rez-de-chaussée du bâtiment 52 (voir plan page 7).

Les travaux se dérouleront en trois phases :

Phase 1: Aménagement du rez-de-chaussée du bâtiment 52 (dont les locaux actuellement occupés par les photographes).

Construction d'un escalier reliant le rez-de-chaussée et le 1^{er} étage; cet escalier sera construit dans l'angle des bâtiments 3 et 52 dans la cour intérieure des bâtiments 1, 3, 51 et 52.

La circulation entre les bâtiments 1, 2 et 53 par le couloir du rez-de-chaussée du bâtiment 52 sera définitivement interrompue dès le début des travaux (25.09.95).

Phase 2: Transfert de la salle des périodiques au rez-de-chaussée. Rénovation de l'espace libéré qui sera aménagé en salle de lecture.

Phase 3: Rénovation de la salle de lecture actuelle.

Les travaux débuteront le 25 septembre 1995 pour une durée de 9 mois environ.

Nous vous remercions par avance de votre compréhension pour la gêne occasionnée pendant le déroulement des travaux.

Division AS
Bibliothèque Centrale

Division ST
Groupe Génie Civil

TO RADIO-TELEPHONE USERS

Work on the roof of building 60 may result in some interference on the "NATEL" network between 18 and 21 September 1995.

Thank you for your understanding.

Labo radio / ST-MC
Tel. 7012

RENOVATION AND EXTENSION OF THE LIBRARY BUILDING 52

After nearly 40 years in the same premises, the Central Library is to be extended and refitted. Work will start on 25 September 1995.

A project to extend the reading room had already been approved by the SIPB (Scientific Information Policy Board) in 1988, with the aim of providing the space needed for the constant expansion of the stock of documents and the reintegration of collections scattered about various stores.

The Board recently asked the Library to provide for the replacement of a large number of essential books currently missing from the collection and to increase the number of its new acquisitions to meet the demand resulting from the completion of the LHC.

Next year, therefore, the Library will also be occupying the ground floor of building 52 (see plan page 7).

The work will be done in three stages :

Stage 1: Fitting out the ground floor of building 52 (including the premises at present occupied by the photographers).

Construction of a staircase linking the ground and first floors at the corner of buildings 3 and 52 in the inner courtyard of buildings 1, 3, 51 and 52.

Traffic between buildings 1, 2 and 53 via the ground-floor corridor of building 52 will be stopped when the work starts (25.09.95).

Stage 2: Transfer of the periodical room to the ground floor.

The space freed will be renovated and converted into a reading room.

Stage 3: Renovation of the present reading room.

Work will start on 25 September 1995 and take about 9 months.

We apologise for any inconvenience during the work.

AS Division
Central Library

ST Division
Civil Engineering Group

