

**ACADEMIC TRAINING
(1982-1983)
Tel. 2844**

2nd Term

1, 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11 March

at 11.00 hrs - Auditorium

**Introduction to supersymmetry and its
experimental consequences**

by P. FAYET / École normale supérieure, Paris

14, 15, 16, 17, 18 March

at 11.00 hrs - Auditorium

Polarized beams in storage rings

by B.W MONTAGUE / CERN

21, 22, 23, 24, 25 March

at 11.00 hrs - Auditorium

Synchrotron radiation and its applications

by Y. PETROFF / University of Paris-Sud)

The abstract of the lectures (together with any change of date, time or place) will be published in the CERN Bulletin and on noticeboards about two weeks before each series of lectures.

Training and Education Service
Secretariat : tel. 2844

ACADEMIC TRAINING

**WORKSHOP ON
DIGITAL SIGNAL PROCESSING**

As a follow-up to a course given on this subject in 1982 by Prof. KUNT, EPFL-Lausanne, a workshop has been scheduled over five days in March 1983. Priority enrolment has been given to the participants in the 1982 course who have already been contacted individually by the Training and Education Service.

A certain number of places are still free and people interested should contact :

E. Fischer, tel. 5811 or

J. Huguenin, tel. 3364

to receive further details.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

**OBJETS TROUVÉS AU COURS
DU MOIS DE DÉCEMBRE 1982**

06.12 une chaîne en argent avec pendentif, trouvée au bât. 887-(EHN 1), Site de Prévessin

07.12 un gilet blanc, un parapluie, une laisse pour chien, trouvés au bât. de l'Administration

16.12 une paire de lunettes de vue, trouvée au Self du Magasin central

16.12 un pull-over rouge, trouvé au 1^{er} étage du bât. 5

16.12 une chaînette pour lunettes, trouvée Entrée principale, rout Pauli

17.12 un bonnet de laine, trouvé au guichet des PTT, bât. 866, Site de Prévessin

17.12 une montre de plongée, trouvée au bât. 867, Hall de montage, Site de Prévessin

PROCHAIN CONCERT

1983

Vendredi 21 janvier 1983 à 20h précises

**Duo Maria Livia SAO MARCOS (guitare)
Maxence LARRIEU (flûte)**

Œuvres originales pour guitare et flûte
du XVII^e siècle à nos jours

Billets: Fr. 9.- uniquement le soir du concert dès 19h.

**LIMITATIONS DANS LA CONDUITE
DES VÉHICULES CERN**

Toute personne travaillant sur le Site du CERN et titulaire d'une autorisation de conduire les véhicules CERN, qui ferait l'objet d'une décision de retrait de permis de conduire national, est tenue de ne plus conduire les véhicules CERN durant la période de retrait de conduire.

En effet, la délivrance d'une autorisation de conduire les véhicules CERN est assortie de l'obligation d'un permis de conduire en cours de validité.

RESTRICTIONS ON DRIVING CERN VEHICLES

Persons working on the CERN Site and holding a CERN driving licence who have their national driving licence suspended are forbidden to drive CERN vehicles during the period of suspension.

CERN driving licences are issued only to persons holding a valid national driving licence.

SB Division / Transport Section

A tous les membres du personnel titulaires

MOBILITÉ INTERNE

Le recrutement interne a été autorisé pour les postes suivants vacants :

DIVISION PS

- PROGRAMMEUR DE SYSTÈMES (PS-LI-CO-283)

ayant un diplôme universitaire (ou équivalent) et plusieurs années d'expérience.

Fonctions :

Participer, au sein d'une équipe, à la programmation d'un système de contrôle de distribution possédant plusieurs ordinateurs PDP 11/23 d'un réseau contrôlant les deux accélérateurs linéaires de 50 MeV, un anneau d'antiproton à basse énergie (LEAR) et un quadropôle Radio-Fréquence expérimental (RFQ).

Le candidat sélectionné sera particulièrement responsable des systèmes de génération, des programmes de systèmes, circuits d'attaque, etc., mais aussi des programmes d'application pour les mesures diagnostiques du faisceau, l'interface homme-machine, etc. Il devra aussi participer à la recherche des pannes et à l'effort de maintien du système de contrôle en état opérationnel.

La connaissance du système d'opération RSX-11M serait un avantage.

3^e PUBLICATION

- TECHNICIEN (ÉLECTROMÉCANIQUE) PS/BT-KM-44 (LEP)

Niveau BTS en électromécanique

Fonctions :

Contribuer à l'étude, au développement, à l'installation, aux essais et à l'entretien des systèmes d'aimants à déflexion rapide du complexe du PS, en particulier ceux de l'accumulateur Électron Positon du Pré-Injecteur LEP. Participer également au développement, à la consolidation et à l'exploitation des servo-commandes des shutters de l'accumulateur antiprotons. Une expérience de l'électronique, ainsi que des techniques de haute tension serait un avantage.

- TECHNICIEN (ELECTRONIQUE) PS/BT-SM-222

Niveau BTS en électronique

Fonctions :

Se joindre à l'équipe de l'Aimant à septum de la Division PS afin de contribuer à l'étude, au développement, aux essais et à l'entretien de la protection des aimants des systèmes de mouvement, en particulier ceux de l'Accumulateur Electron Positon du Pré-Injecteur LEP. Participer également à la consolidation des contrôles de l'équipement de la corne de l'accumulateur antiprotons. Une bonne expérience en électronique analogique et digitale est demandée et une connaissance des techniques de mesure magnétique serait utile.

To all Staff Members

INTERNAL MOBILITY

Internal recruitment has been authorized for the following posts vacant in

PS DIVISION

- SYSTEM PROGRAMMER (PS-LI-CO-283)

with a university degree (or equivalent diploma) and several years experience.

Functions

To participate as a member of a team in the programming of a distributed control system with several PDP 11/23 computers in a network controlling two 50 MeV Linear Accelerators, a Low Energy Antiproton Ring (LEAR) and an experimental Radio-Frequency Quadrupole (RFQ).

The candidate would particularly be responsible for system generations, system programs, drivers, etc. but also application programs for beam diagnostic measurements, man-machine interface, etc. He should also participate in fault finding and the effort of maintaining the control system in an operational status.

Knowledge of the RSX-11M operating system would be an asset.

3rd PUBLICATION

- TECHNICIAN (ELECTRO-MECHANICAL) PS/BT-KM-44 (LEP)

HND level in electro-mechanical engineering

Assignment :

To contribute to the design, development, installation, testing and maintenance of kicker systems of the PS complex, particularly those of the Electron Positon Accumulator of the LEP Pre-Injector. Also to participate in the development, consolidation and exploitation of the servo drives of the Antiproton Accumulator shutters. Experience in electronics would be an advantage as well as knowledge of high voltage techniques.

- TECHNICIAN (ELECTRONICS) PS/BT-SM-222

HND level in electronics

Assignment :

To join the septum magnet team of the PS Division to contribute to the design, development, testing and maintenance of magnet protection and movement systems, particularly those of the Electron Positon Accumulator of the LEP Pre-Injector. Also to participate in consolidation of the controls of the Antiproton Accumulator horn equipment. Good experience in analogue and digital electronics is required and knowledge of magnetic measurement techniques would be useful.

Si vous voulez en savoir davantage concernant les possibilités d'emploi dans le domaine ci-dessus, veuillez vous mettre en rapport avec ULVER JOHNSEN (tél. 4127), Administrateur du Personnel pour la division PS.

If you wish to know more about job opportunities in the above area, please contact ULVER JOHNSEN, tel. 4127), Personnel Administrator for PS Division.

VACANT POSTS LIST ON 3rd JANUARY 1983

<u>Post No</u>	<u>Vacancy No</u>	<u>Title</u>	<u>Grade</u>	
EP-DI-058 *	81-70	Physicist	9	

DD-CO-CO-276 *	82-30	Technician (Computer Operation)	5	B+

PS-RF-085 *	82-40	Engineer (Electrical or Electronics)	8	
PS-CO-EX-234/235	82-41	Technical Assistant (Electronics)	7/8	

ISR-RF-097	82-32	Technical Assistant (Electronics)	7/8	
ISR-RF-099	82-31	Technical Assistant (Electronics)	7/8	

DG-OF-CS-012	82-28	Administrative Clerk	5	

SB-EE-GE-PH-067 *	82-39	Technician (Power Supplies)	5	
SB-DI-453 *	81-69	Administrative Clerk	4	

DOC-ED-TM-055 *	82-38	Translator	8	

PE-AS-RS-053 *	82-37	Administrative Clerk	4	

B+ = Future Selection Board

NOTE : Applications for these vacancies are invited from staff members only, except where a post is marked with an asterisk indicating that external recruitment has been authorized. For staff members who wish to apply for an internal job, but who hesitate because they do not have the qualifications required, adequate training could be envisaged. They are therefore encouraged to make their interest known.

Vacancies of other Organizations and Institutes are displayed on the notice-boards in the Administration Building and outside the Reception Office, Personnel Department.

