

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

ENSEIGNEMENT GENERAL Tél. 2844

Jeudi 18 septembre

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par R. CARRERAS

PLASMA PHYSICS COURSE

23 September to end November Every Tuesday and Thursday

from 15.30 to 17.15 hrs

PS Auditorium, bldg 6, 2-024

by Felix DOTHAN / CERN-PS

Presentation and audience

The course is an introduction to Plasma Physics for physicists and engineers not familiar with the subject.

Topics

Properties and behaviour of a gas of charged particles (a 'plasma'); various theoretical approaches; some gas discharges; electromagnetic waves in a plasma; a few applications to accelerators.

Material

A more detailed syllabus can be obtained from Felix Dothan/PS/3071 or 3926. Lecture notes will be distributed during the course.

About the lecturer

F. Dothan is a Professor of Physics at the Hebrew University in Jerusalem. His background is in high voltage engineering and gas discharge physics.

Tuesday 16 September

SECRETARIAL DISCUSSION GROUP

SEMINAR ON

MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM (MIS)

at 11.00 hours – Barrack 593, Room 11
(Technical Training Auditorium)

John Ferguson (DD) will describe his mandate from the Director-General to carry out a comprehensive study of the computer systems in administrative support functions throughout the Laboratory and the setting-up of an inter-divisional Task Force. This will be followed by a general discussion which may continue over lunch (Tortella).

As this subject is of general interest, everybody is welcome to attend. For further information please contact Susannah Tracy (2724).

COURS POUR SECRETAIRES

Il reste encore 5 places pour le cours suivant :

Participantes :

Secrétaires de langue française ou parlant couramment le français.

Dates 8, 9 et 10 octobre 1986.

Objectifs du cours

Les participantes devraient, après le cours, être en mesure de :

1. mieux comprendre le processus de la communication et, éventuellement, être capable d'agir sur celle-ci pour la rendre plus efficace
2. établir des relations simples et claires
 - savoir écouter
 - savoir s'affirmer
3. avoir accès à ses ressources personnelles pour mieux gérer son énergie et les situations de stress.

Méthodes pédagogiques

Essentiellement actives, faisant appel à l'échange d'expérience entre participantes, au travail de groupe et aux jeux de rôles.



*Bulletin d'inscription
A renvoyer à M. PINCOTT / PE*

Je souhaite m'inscrire au cours pour secrétaires des 8, 9 et 10 octobre 1986.

Nom.....

Prénom.....

Division

Tél.

Date..... Signature.....

INFORMATIONS

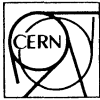
GENERALES

GENERAL INFORMATION

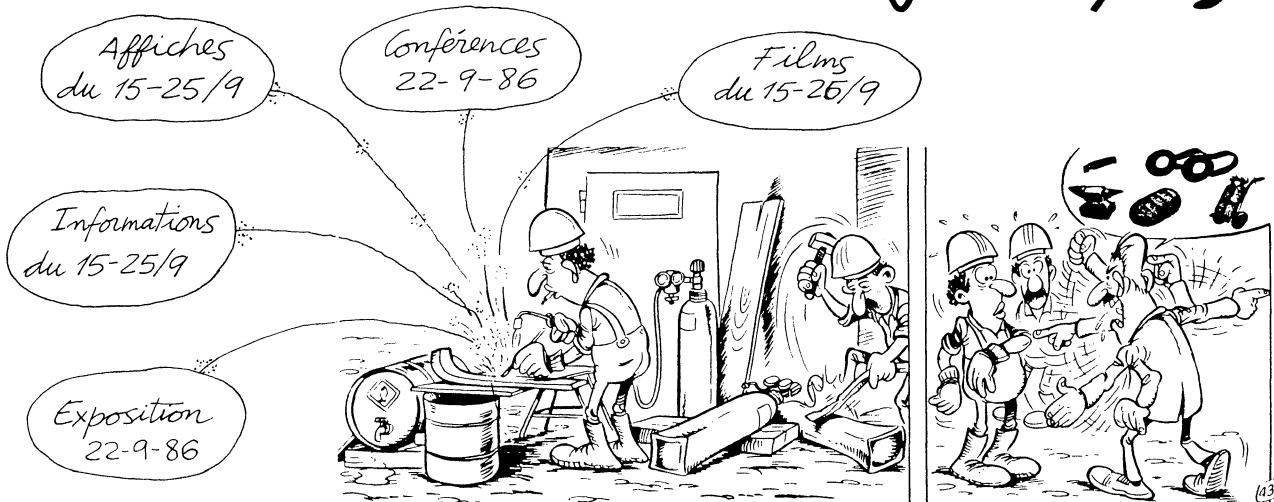
INFORMATION RETRIEVAL FROM SPIRES

In certain cases, notably for citation searches, the SPIRES databases at SLAC can provide information that is not available using the ISIS or HEPP1 systems at CERN. The CERN Library would like to remind users that it has access to SPIRES and can make searches on request (most easily before 10.30 hrs).

For more information, or searches, please contact the Central Library, tel. 2444.



Campagne de sécurité soudage Welding Campaign



SEANCES D'INFORMATIONS (16-17-18-23-24-25 SEPT.)

THEMES : - IDENTIFICATION ET ANALYSE DES RISQUES
DUS AUX ACTIVITES DU SOUDAGE
- MESURES DE PREVENTION

ATTENTION !!! TRES PEU DE PLACES RESTENT ENCORE
DISPONIBLES : RETARDATAIRES TELEPHONEZ A
R.CAMBARRAT (3228) OU R.BETTY (4860)

SEANCES DE FILMS : (DU 15 AU 26 SEPTEMBRE)

UN FILM SERA DIFFUSE EN PERMANENCE (8H00/18H00)
HALL DU BATIMENT PRINCIPAL BAT. 60 (R.C)

TOUS LES AUTRES DURANT DEUX SEANCES (14H00 ET 15H45)
SALLE DE CONFERENCE BAT 57 2-024

SEANCES DE FILMS		D A T E S					
DU 15 AU 26 SEPTEMBRE 1986		15	16	17	18	19	
TITRES ET DUREES DES FILMS		22	23	24	25	26	
SOUDAGE ARC SECURITE	28'	P	**	**	**	**	**
UNE FLAMME A BOUT DE BRAS	16'	**	P	**	**	**	**
L'OEIL CONTRE L'INVISIBLE	10'	**	**	P	**	**	**
PERMIS DE FEU	24'	**	**	**	P	**	**
WELDING IN SAFETY	34'	**	**	**	**	P	**
P = PERMANENT HALL D'ENTREE		BT.60 (RC)					
** =14H ET 15H45 SALLE DE CONFERENCE		BT.57 2-024					

EXPOSITION TECHNIQUE DU 22 SEPTEMBRE 1986 (BAT 61 1ER ETAGE)

LISTE DES PARTICIPANTS A L'EXPOSITION

APAVE	F-69811 TASSIN 177, ROUTE DE SAINT-BEL BP 3
ARC MACHINES	CH-1196 GLAND 2.I. SUD
COMACEC	F-75883 PARIS 10, RUE MONTCALM
EGLI, FISCHER	CH-2022 ZÜRICH 6, GOTTHARDSTRASSE
GERIN	F-69100 VILLEURBANNE 70, COURS TOLSTOI
HULFTEGGER	CH-1373 CHAVORNAY
OERLIKON BU.	CH-1023 CRISSIER 4, ROUTE DU BOIS-GENOUD
KNURR	BRUGGACHERSTRASSE 16 8117 FALLANDEN
MESSER GRIES	CH-1030 VILLARS STE CROIX (SCHWEISSTECHNIK S.A.)
UTP	CH-4310 RHEINFELDEN
SAF	F-95310 ST OVEN 13, RUE D'EPLUCHES (SOUD.AUTO.FRANC)
SULZER	CH-8401 WINTERTHUR

CONFERENCES DU 22 SEPTEMBRE 1986

THEMES DES CONFERENCES DU 22 SEPT 1986	ORATEURS	ORGA.OU FIRMES	SALLES	HORAIRES
MIG PULSE	A.RUDAZ (ING. EPF)	A.S.S.	CONSEIL	8H45/ 9H15
RISQUES TOXIQUES ET INFLAMMABLES	B.NUTTALL (ING.)	C.E.R.N.	CONSEIL	9H20/10H00
BOMBARDEMENT ELECTRONIQUE LASERS	E.SOLIGO (ING) M.GOUSSAIN (ING) B.VANNES	SULZER I.S. CAFETMAT	CONSEIL	10H15/12H30
AMELIORATION DE QUALITE PAR L'INTRODUC- TION D'UNE NOUVELLE GENERATION DE SOURCES DE COURANT DE SOUDAGE	O.FREY (ING.DIPL.ETH) HULFTEGGER		CONSEIL	14H00/15H00
SECURITE DES POSTES OXYACETYLENIQUES CAPTAGE DES FUMEES. SECURITE EN MATIERE D'AUTOMATISATION DES PROCEDES DE SOUDAGE	R.ROURE (ING.) SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE		CONSEIL	15H05/17H10
PRESENTATION TECHNIQUE ET DE SECURITE	K.L.RAMSEYER (ING.) J.ROMER (ING.)	UTP UTP	SALL.TH	11H05/12H05

**FOR THE ATTENTION OF COMPRESSED AIR USERS
AT PREVESSIN AND MEYRIN**

**INVESTIGATION INTO COMPRESSED AIR REQUIREMENTS:
TYPE OF AIR AND PRESSURE LEVELS USED**

QUESTIONNAIRE To be returned to Michel FARASTIER (4119) ST/CV before 30.10.86.

NAME :

Tel. :

Building :

TYPE OF COMPRESSED AIR REQUIRED

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ INDUSTRIAL | (Currently supplied) |
| ☐ REGULATED | (Oil content : 1 mg/m ³)
(Solid particle size : 1 micron) |
| ☐ LABORATORY | (Free of all oil and other particles) |

REQUIRED PRESSURE

MINI bar

MAXI bar

USE

Do you have drying / filtering apparatus ?

☐ YES

☐ NO

IF YES : By whom is it maintained ?

IF NO : Do you intend acquiring drying / filtering equipment ?

☐ YES

☐ NO

COMMENTS

Div. ST/CV

CONCERTS PUBLICS DU CERN

C'est avec plaisir que le CERN organise à nouveau cette année un cycle de cinq 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 1986-1987

Vendredi 10 octobre 1986	Récital Fabrizio PAPI (piano) <i>W.A. Mozart, L. v. Beethoven, Fr. Chopin</i>
Vendredi 7 novembre 1986	American string quartet <i>J. Haydn. A. v. Webern, Fr. Schubert</i>
Vendredi 16 janvier 1987	Orchestre de Chambre de Turin <i>G.B. Pergolesi, A. Vivaldi, G. Bottesini, G. Rossini</i>
Vendredi 20 mars 1987	I Solisti Aquilani <i>A. Vivaldi, D. Gaudioso, G. Paisiello, G. Rossini, G. Bottesini</i>
Vendredi 10 avril 1987	Trio de Leipzig <i>G.Fr. Haendel, J.S. Bach</i>

Le prix d'entrée est fixé à Frs. 13.- 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 cinq concerts au prix de **Frs. 60.-**

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 22 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 abonnements à Frs 60.- pour la saison 1986-1987

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 / SPS (accompagné d'une copie du versement effectué), CERN - 1211 Genève 23.

Du 30 septembre au 3 octobre

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

09h30 - 17h00 (vendredi 12h00)

30 September to 3 October

Administration Building
(Bldg 60 - 1st floor)

09.30 hrs - 17.00 hrs (Friday 12.00 hrs)

LA GRANDE-BRETAGNE AU CERN

Dix-huit sociétés britanniques exposeront leurs techniques et leurs produits les plus récents dans le domaine des appareils de mesure, de l'électronique, du vide, etc.

L'exposition est organisée par GAMBICA, Association britannique pour l'industrie de la commande, de l'automation et des appareils de mesure dans le Royaume-Uni, en collaboration avec le British Overseas Trade Board et le Consulat Général de Grande-Bretagne à Genève.

Des conférences seront données par Micron Semiconductor Ltd et Solartron Instruments le 1^{er} octobre, dans la Salle du Conseil, bât. 61/503, 1^{er} étage.

Voir liste des exposants et titres des conférences ci-après.

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

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

BRITAIN AT CERN

Eighteen British companies will be featuring their latest products and techniques in the field of instrumentation, electronics, vacuum, etc.

The exhibition is being organized by GAMBICA, the Association for the instrumentation, control and automation industry in the UK, in co-operation with the British Overseas Trade Board and the British Consulate General, Geneva.

Lectures will be given by Micron Semiconductor Ltd and Solartron Instruments on 1st October, in the Council Chamber, bldg 61/503, first floor.

For list of exhibitors and lecture titles, see below.

A detailed programme will be available in due course at :

- your Divisional Secretariat
- the exhibition.

LISTE DES EXPOSANTS

LIST OF EXHIBITORS

BICC TELECOMMUNICATIONS Ltd.
BRANDENBURG Ltd
C & K SWITCHES Ltd
EDWARDS HIGH VACUUM
EEV
FAIREY ENGINEERING Ltd
F & R COOLING Ltd
ISOPAD Ltd
MARCONI ELECTRONIC DEVICES
MARCONI INSTRUMENTS Ltd
MICRON SEMICONDUCTOR Ltd
NUCLEAR ENTERPRISES Ltd
OXLEY DEVELOPMENTS CO. Ltd
ROSEMOUNT Ltd
SERVOMEX Ltd
SOLARTRON INSTRUMENTS

THORN EMI ELECTRON TUBES Ltd
WESTCODE SEMICONDUCTORS Ltd

LECTURE PROGRAMME BRITAIN AT CERN

Wednesday 1 October

- 10.00 to 11.00 hrs – Council Chamber

Recent developments in high energy silicon detectors

by Colin D. WILLBURN / Micron Semiconductor Limited

30 minutes

- 11.00 to 12.00 hrs – Council Chamber

Calibration predicted for life

by Umar QURESHI / Solartron Instruments

40 minutes

GAMBICA

8 Leicester Street
London WC2H 7BN
England

Telephone : London (01) 437 0678
Telex : 263536 Telefax : 01-437 4901

GAMBICA is the association for the instrumentation, control and automation industry in the United Kingdom and as such represents the industry to governments and international technical and commercial bodies.

One of Britain's foremost industries with an undoubted growth potential, it has a turnover of some £ 1.6 billion and is still showing consistent growth, particularly in exports which account for over 60 per cent of total production.

The British instrumentation, control and automation industry is a leader in technological innovation and the wide range of products and services coming within the scope of the association reflects this leadership in areas ranging from sophisticated automation systems through to instruments and equipment.

Information : M. Diraison / FI / 4585

GAMBICA

8 Leicester Street
London WC2H 7BN
England

Téléphone: London (01) 437 0678
Télex: 263536 Téléfax: 01-437 4901

GAMBICA est l'association britannique pour l'industrie de l'instrumentation, de la commande et de l'automatisation; à ce titre, elle représente l'industrie auprès des gouvernements et des organismes techniques et commerciaux internationaux.

Cette industrie qui est l'une des industries britanniques de tout premier plan, avec un potentiel de croissance indéniable, représente un chiffre d'affaires d'environ 1,6 milliard de livres sterling et elle continue de montrer un développement soutenu, en particulier à l'exportation, qui entre pour plus de 60% dans la production totale.

L'industrie britannique de l'instrumentation, de la commande et de l'automatisation est à la pointe de l'innovation technologique et le large éventail de produits et de services relevant du domaine de compétence de l'association reflète cette position dominante dans des secteurs allant des systèmes d'automatisation perfectionnés à divers instruments et équipements.

Information : M. Diraison / FI / 4585

PARKING RESERVE AUX DELEGUES

Les Cernois et Cernoises utilisant le parking dit 'PIO' sont prié(e)s de bien vouloir respecter les places de parc réservées pour les Délégués et les membres des comités du CERN durant les jours de réunions, à savoir les 23, 24, 25 et 26 septembre prochains.

Merci de votre compréhension.

Le Secrétariat du Conseil

DELEGATES' CAR PARK

Staff using the PIO car park are asked not to park during meetings in the spaces reserved for Delegates and members of CERN committee. Please note that the next round of meetings will be on 23, 24, 25 and 26 September.

Thank you for your cooperation.

Council Secretariat

ON RECHERCHE...

Le Service Secours et Feu recherche un poste radio portatif 'Motorola MX330' égaré lors d'une activité des Pompiers sur les sites.

Prière de contacter Jacques Lissajoux, tél. 4444.

Merci.