

Tout renseignement concernant les programmes des cours et les conditions de travail peut être obtenu auprès de :

H. Alleyn, tél. 2460
J. Huguenin, tél. 3364.

ACADEMIC TRAINING

Tel. 2844

19, 20, 24, 25, 26 and 27 October

at 11.00 hrs – Auditorium

Gauge theories : basic concepts and experimental consequences

by G. ALTARELLI / University of Rome and CERN

This set of lectures is intended to provide a general (not technical) overview of the physics of gauge theories of fundamental interactions. The status of the standard electroweak theory and of QCD, especially with respect to their experimental basis, will be reviewed in some detail. A special emphasis will be given to topics of current interest at CERN such as the physics of weak intermediate bosons, jet phenomenology at Collider and the present SPS fixed target experiments. Finally open problems on the standard theory and beyond will be discussed to some extent, depending on time. As most appropriate to a course on gauge theories, the first priorities will be given to the problematic aspects of spontaneous symmetry breaking and the Higgs mechanism and then to make the point on almost ten years of grand unified theories.

INFORMATIONS GENERALES

GENERAL INFORMATION

Amphithéâtre

PROCHAIN CONCERT

Vendredi 7 octobre à 20h00 précises

COLLEGIUM FLUTO DOLCE

Direction : Jiri Kotouc

*Les bijoux de la Musique Ancienne
du XVI^e et XVII^e siècle"*

Billets : Fr.s. 9.-, uniquement le soir du concert dès 19h00

FORMATION DE SECOURISTES

Le Service médical et les Services de secours et du Feu se proposent d'organiser, **dès le 31 octobre 1983** des cours de secourisme élémentaire, d'une durée totale de 8 heures, en 4 séances, destinés aux personnes n'ayant pas encore acquis de notions en matière de premiers secours.

Les personnes intéressées par ces cours sont priées de bien vouloir remplir la formule d'inscription ci-dessous et de la retourner avant le 21 octobre 1983 à :

M. C. ESCAFFRE / TIS



Formule d'inscription (à retourner à M. C. ESCAFFRE / TIS avant le 21 octobre)

COURS DE SECOURISME ELEMENTAIRE

Mme / Mlle / M. _____

Prénom _____ Div. _____

désire participer aux prochains cours de secourisme élémentaire.

Signature _____

Date _____

FIRST-AID TRAINING

The Medical Service and the Emergency and Fire Services plan to organize a first-aid course for beginners, consisting of 4 sessions of about 2 hours each, 8 hours in total. The course will start on 31 October 1983.

Those wishing to take part are requested to complete the form below and return it before 21 October 1983 to :

Mr. C. ESCAFFRE / TIS



Application form (to be returned to Mr. C. ESCAFFRE / TIS before 21 October)

FIRST-AID COURSE

Mrs. / Miss / Mr. _____

First name _____ Div. _____

wishes to take part in the course in First-Aid for Beginners.

Signature _____

Date _____

Du 11 au 14 octobre 1983
Hall du Bâtiment de l'Administration
(Bât. 60 - 1^{er} étage)
10h00 - 17h30 (Vendredi 12h00)

LA FRANCE AU CERN

Trente et une firmes et trois associations de vingt-sept soit au total cinquante-huit firmes françaises présenteront le dernier cri de leur technologie à l'exposition 'La France au CERN'. Cette exposition est organisée à l'initiative de la Mission scientifique et technique du Ministère de l'Industrie et de la Recherche, par le Comité français des Manifestations économiques à l'étranger, avec le concours du Centre français du Commerce extérieur et celui du poste d'expansion économique auprès de l'Ambassade de France à Berne.

Exposants : voir liste ci-après.

Le programme détaillé sera disponible :

- au secrétariat de votre division
- à l'exposition même
- au service de Documentation, bât. 64, R-002.

11 - 14 October 1983
Administration Building
(Bldg. 60 - 1st floor)
10.00 hrs - 17.30 hrs (Friday 12.00 hrs)

FRANCE AT CERN

Thirty-one firms and three associations of twenty-seven totalling fifty-eight French firms will be presenting their latest technology at the 'France at CERN' exhibition. This exhibition is being organized on the initiative of the Scientific and Technical Mission of Ministry for Industry and Research, by the French Committee for Trade Exhibitions Abroad with the assistance of the French Foreign Trade Centre and of the French Trade Commission - French Embassy in Bern.

For list of exhibitors, see below

A detailed programme will be available :

- at your Division's Secretariat
- at the Exhibition
- or at the Documentation Office, bldg. 64, R-002.

LISTE DES EXPOSANTS

LIST OF EXHIBITORS	Numéro de stands
ADRET-ELECTRONIQUE	26
ADC - Ateliers de la Chaînette	28
ALSTHOM-ATLANTIQUE	4
BERTIN et Cie/ SESO	31
CALORSTAT INDUSTRIES	15
CEFILAC JOINTS FARGERIE INDUSTRIE	16
CGEE ALSTHOM	10
CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE L'AIN	34
BROCHIER	34
CERMIP	34
CIAT	34
CONTROL DATA	34
MATAIR	34
NOVOPLASTIC	34
CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE SAINT ETIENNE/MONTBRISON	19
CABLERIES DE SAINT-ETIENNE ET PHOCEENNE	19

CELDUC	19
COMEFOR	19
JAC	19
MAGAND	19
MARTIN BRUNEL	19
MICRO-P INDUSTRIE	19
SOCOMEL	19
TARDY ET CIE	19
TECHNIQUES SURFACES	19
TECMACHINE	19
COTRAITANCE AQUITAINE	32
CRISMATEC	1
CIT ALCATEL *	8
DATA SUD SYSTEMES	27
ENERTEC/SCHLUMBERGER	13
ERT – Etudes et Réalisations Techniques	9
GBG – Gauban Boissonnet Gourhant	3
GOULD INSTRUMENTS SAF	7
MICRO-CONTROLE	6
MICRO SYSTEMES ET PROCESSUS INDUSTRIELS	2
NEU	25
OSL	20
PONT-A-MOUSSON	23
QUARTZ ET SILICE	33
RACAL-DANA INSTRUMENTS	18
RADIAL G.I.E.	21
R.T.C. – La Radiotechnique Compelec	29
SAUNIER DUVAL	30
SEFELEC	11
SEMI-CAN	22
SERAPID	5
SOBEA	17
TÉLÉMÉCANIQUE ÉLECTRIQUE	14
THOMSON-CSF	24
VERELEC	12

* La maison CRISTEC INDUSTRIES est remplacée
par CIT ALCATEL, Division Vide et Mécanique,
33 rue Emeriau, F – 75725 Paris Cedex 15.
Téléphone : 571 1010, télex : 270 431 F (M. Rischmann.)

Matériel exposé :

- un groupe de pompage 5400 Turbo Pack
- deux détecteurs de fuite à hélium ASM 100 T, ASM 110 T.

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE
ET DE LA RECHERCHE
101, rue de Grenelle
F – 75700 PARIS

COMITE FRANCAIS
DES MANIFESTATIONS
ECONOMIQUES A L'ETRANGER
10, rue d'Iéna
F – 75783 PARIS CEDEX 16
Tél. : 505.30.00
Télex : 611 934 F

CENTRE FRANCAIS DU COMMERCE
EXTERIEUR
10, rue d'Iéna
F – 75783 PARIS CEDEX 16
Tél. : 505.30.00
Télex : 611 934 F

POSTE D'EXPANSION ECONOMIQUE
PRES L'AMBASSADE DE FRANCE
A BERNE
Sulgeneckstrasse 37
CH – 3007 BERNE
Tél. : 25.33.64
Télex : 32707 COMAT CH

Information : M. Diraison / FI / 4585

CONFERENCES

SOCIETES	TITRE DE LA CONFERENCE	LANGUE	NOM DU CONFERENCIER	DATES	HORAIRES	LIEUX
DATA-SUD-SYSTEMES	« DSS E I/O FIBUS : un réseau local industriel à fibres optiques. »	Anglais	M. PAILLET	Mardi 11 octobre	9 h 00 9 h 45	A
SAPHYMO-STEL	« Chaîne de mesure pour systèmes de radioprotection »	Français	M. D'AUZAC	Mardi 11 octobre	9 h 00 9 h 45	TH
THOMSON-CSF	« Les klystrons thomson au cern : passé, présent et futur »	Français et anglais	M. FAILLON M. GUIDEE M. TRAN	Mardi 11 octobre	10 h 00 10 h 20	A
MICRO-SYSTEMES ET PROCESSUS	« De l'automate au mini-ordinateur » ; utilisation des ordinateurs dans les processus industriels »	Français	M. DETHOOR	Mardi 11 octobre	10 h 00 12 h 00	TH
MERLIN GERIN	« L'électronique et l'informatique tranquille grâce à la nouvelle génération d'alimentations statiques sans coupure ».	Français	M. ARTENON	Mardi 11 octobre	10 h 30 11 h 30	Salle 2-005
PONT-A-MOUSSON	« La fonte ductile et les ouvrages souterrains »	Français	M. DELAVAL	Mardi 11 octobre	14 h 00 14 h 45	A
POTAIN	« Conception assistée par ordinateurs des ponts roulants »	Français	M. LACHAT	Mardi 11 octobre	15 h 00 15 h 40	A
TELEMECANIQUE	« Les automatismes et la commande en manutention-levage/L'identification à distance/La commande en ventilation »	Français	M. DENIAUD	Mercredi 12 octobre	9 h 00 10 h 00	A
ENERTEC-SCHLUMBERGER	« La consignation d'états dans les milieux industriels »	Français	M. HOLWECK	Mercredi 12 octobre	9 h 00 10 h 00	TH
NEU	« La régulation de débit dans les installations de ventilation d'ouvrages souterrains »	Français	M. HAMON	Mercredi 12 octobre	9 h 00 10 h 00	Salle 2-005
SODETEG-SEDOC	« La prise en compte des aspects documentaires techniques pour la réalisation d'un grand projet industriel »	Français	M. BOURGOIN	Mercredi 12 octobre	10 h 00 11 h 00	TH
SODETEG	« La maintenance et la logistique d'un système logiciel »	Français	M. LANSART	Mercredi 12 octobre	11 h 00 12 h 00	TH
RTC – LA RADIOTECHNIQUE COMPELEC	« Nouveau photomultiplicateur à un étage, utilisable sous champs magnétiques élevés »	Français ou anglais	M. NUSSLI M. VALLAT	Mercredi 12 octobre	11 h 00 11 h 30	Salle 2-005
GOULD INSTRUMENTS	« Affichage et impression en continu d'informations graphiques et alphanumériques simultanées »	Français ou anglais	M. ALLARD	Mercredi 12 octobre	14 h 00 14 h 30	A
L'AIR LIQUIDE	« Le premier liquéfacteur-réfrigérateur hélium standard entièrement automatique »	Français ou anglais	M. GISTAU	Mercredi 12 octobre	16 h 00 16 h 30	TH
ALSTHOM-ATLANTIQUE	« Fabrication de supra-conducteurs à base de NbTi à matrice CuNi - Cu comprenant des filaments »	Français	M. HOANG M. DUBOTS	Jeudi 13 octobre	9 h 30 10 h 30	TH
ALSTHOM-ATLANTIQUE (NEYRTEC)	« Le laboratoire de mécanique des fluides et de thermodynamique de NEYRTEC : les moyens d'essais et leurs applications variées »	Français	M. YALIBOUSE M. MILHE	Jeudi 13 octobre	10 h 30 12 h 00	TH

A = amphithéâtre, BATIMENT 500, près de l'exposition, même étage.

TH = salle de conférence théorie, bâtiment 4, 3^e étage.

Salle 2-005 - Bâtiment 13

ENVELOPPES DE CIRCULATION INTERNE

Si vous avez en stock des enveloppes de circulation interne, le Bureau du Courrier se charge volontiers de les récupérer pour les remettre en circulation.

Veuillez vous assurer qu'elles sont vides et les réunir en liasses au moyen d'un élastique ou d'une ficelle. Les messagers les collecteront dans vos boîtes de courrier. Merci d'avance.

Bureau du Courrier

INTERNAL CIRCULATION ENVELOPES

The Mail Office will collect and put back into circulation any surplus internal circulation envelopes which you may have.

Please ensure that the envelopes are empty and attach them in bundles by means of elastic bands or strings. The messengers will collect them from your mail box. Thank you in advance.

Mail Office

VACCINATION CONTRE LA GRIPPE

Le Service médical se propose d'organiser une campagne de vaccination contre la grippe au cours du mois d'octobre 1983. Cette action est tout spécialement destinée aux personnes atteintes de maladies chroniques (cardiaques, bronchite chronique, etc.) ou âgées de plus de 50 ans, mais peut s'étendre à tous les membres du personnel qui le désirent (jusqu'à épuisement du stock de vaccin).

Les personnes intéressées sont priées de bien vouloir s'inscrire en téléphonant à l'Infirmierie (tél. 3802) dès que possible.

Dr J.-P. Diss
Service médical

VACCINATION AGAINST INFLUENZA

In October the Medical Service is planning to conduct an influenza vaccination campaign. This vaccination is particularly recommended for persons suffering from chronic illness (heart complaints, chronic bronchitis, etc.) or who are more than 50 years old, but it is available to all members of the personnel (until the stock of vaccine is exhausted).

Persons wishing to be vaccinated are requested to inform the Infirmary by telephone (Ext. 3802) as soon as possible.

Dr. J.-P. Diss
Medical Service

COMMUNIQUE PAR LA DIVISION SB TRAVAUX SUR LA LIGNE 130 kV VERBOIS-CERN

RAPPEL

La ligne 130 kV VERBOIS-CERN, ainsi que la station 130 kV CERN-MEYRIN seront hors service en raison de travaux effectués par les Services Industriels de Genève, afin de déplacer la ligne sur un nouveau pylône (n° 4), implanté hors de la zone de glissement de terrain, vers le lac de retenue du barrage de VERBOIS.

Cette mise hors service est prévue le **lundi 10 octobre, aux environs de 08.00 h**, et durera probablement jusqu'au vendredi 21 octobre dans la soirée. La remise en service prévue le 21 octobre pourra être déplacée en fonction de l'avancement des travaux et en accord avec les responsables des machines et les coordonnateurs de physique.

Les usagers doivent s'attendre à des coupures sectorielles le lundi 10 octobre, entre 07.00 h et 09.00 h, ainsi que le jour de la remise sous tension. (Les informations à ce sujet seront communiquées aux salles de contrôle des machines.)

Pendant toute cette période, le Site MEYRIN sera réalimenté par des lignes 18 kV de dépannage; la puissance sera réduite, et aucune charge importante ne devra être enclenchée (risque de déclenchement général), sans l'accord de la Salle de contrôle SB - tél. 2201.

Pour tout renseignement complémentaire, prière de contacter :

M. A. SCHMITZ, tél. 3687
M. J. GOLLIET, tél. 3146.

ELECTRONIC DIARY – REMINDER

The information on seminars, meetings, etc. received for publication in the Weekly Bulletin is now also available on computer terminals through the WYLBUR system. Users should log on and key in HELP SEMINAR for further information on this new feature.