

ACADEMIC TRAINING
POSTGRADUATE STUDENTS

8, 19, 20, 21 & 22 October

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Gauge theories for pedestrians

by A. MASIERO / University of Padua, Italy

This course intends to provide a basic introduction to the electroweak standard model. After reviewing the Fermi theory of weak interactions, it presents an elementary discussion of the two building blocks which enter the construction of any modern unified model of elementary interactions : Yang - Mills theories and the Higgs mechanism.

Using them we'll reach the final goal of this course: the construction of the full lagrangian describing the electroweak interaction. The course assumes only some knowledge of basic quantum field theory, but no previous acquaintance with gauge theories is needed.

INFORMATIONS
GENERALES
GENERAL INFORMATION

PTT SUISSES : GUICHETS DU SITE DE MEYRIN

Guichet du bâtiment 504 (Restaurant No 2)

En raison de la diminution du trafic postal et de la restructuration de son personnel, la Direction des Postes de Genève a décidé de fermer, à partir du **11 octobre 1993**, le guichet installé au bâtiment 504. Cependant, à la demande de l'Administration et de l'Association du Personnel, elle a accepté d'assurer une permanence – à titre d'essai – les jours ouvrables de **11.30 à 13.00 h**.

Le distributeur automatique de timbres restera en fonctionnement. Une cabine téléphonique avec paiement au moyen d'une "taxcard" sera installée à l'extérieur du guichet postal. Des taxcards seront en vente au kiosque du Restaurant No 2.

Guichet du bâtiment 63 (Bâtiment principal)

Ce guichet restera ouvert de 08.15 à 17.15 h sans interruption.

La Direction des Postes de Genève rappelle qu'elle met à votre disposition :

- un service financier complet : paiements, versements, ouverture de compte postal
- un service de dépôt d'envois : lettres, colis, EMS (courrier ultra rapide pour l'étranger)
- diverses autres prestations : FAX, philatélie, taxcards, vignettes autoroutières, cabines téléphoniques, vignettes vélos, télégrammes, paquets de poste.

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

Tél. 5811

Jeudi 14 octobre

à 13.00 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par Rafel CARRERAS

Reprise des séances hebdomadaires

SWISS POST OFFICES, CERN-MEYRIN

Post office in building 504 (Restaurant N° 2)

Owing to the fall in postal business and the reorganisation of its staff, the Geneva Postal Administration has decided to close the post office in building 504 from **11 October 1993**. At the request of the Management and the Staff Association, however, it has agreed to provide a trial service on working days from **11.30 to 13.00 hrs**.

The postage stamp dispenser will remain in operation. A public telephone accepting the "taxcard" will be installed outside the post office. Taxcards will be on sale at the Restaurant N° 2 newspaper stand.

Post office in building 63 (Main Building)

This post office will remain open from 08.15 to 17.15 hrs.

The Geneva Postal Administration would like to remind you that it provides :

- a full financial service : payments in and out, facilities for opening a postal cheque account
- a postal service : letters, parcels, EMS (extra-fast service for despatches abroad)
- various other services : FAX, philately, taxcards, motorway stickers, telephone booths, bicycle stickers, telegrams, postal packets.

Par ailleurs, le compte postal permet d'effectuer toutes sortes d'opérations :

- avec l' "Ordre de paiement" : paiement des factures mensuelles à domicile (plus d'attente au guichet)
- avec "Postchèque" : retrait d'argent au "Postomat" en Suisse et à l'étranger, paiement dans les magasins
- avec "Postcard" : retrait d'argent au "Postomat" en Suisse et à l'étranger, paiement dans les magasins et les stations essence
- avec la "Postcard-Railcard" : avantages de la "Postcard", abonnement CFF 1/2 tarif.

PTT FRANCAIS : GUICHET DU SITE DE PRÉVESSIN

Depuis le 2 novembre 1993, le guichet de la poste française, installé au bâtiment 866, est ouvert de :

08.30 - 12.15 h
13.45 - 15.30 h

Entre 12.15 et 13.45 h, les titulaires de boîtes postales peuvent accéder au local et retirer leur courrier.

La Direction de la Poste de l'Ain met à votre disposition :

- deux cabines téléphoniques à prépaiement (à pièces); elles peuvent être utilisées de 08.30 à 15.30 h.
- un distributeur automatique de timbres ; il peut être utilisé 24/24h
- un appareil "Minitel" permettant l'accès à l'annuaire électronique; il peut être utilisé de 08.30 à 15.30 h.

Elle vous propose également :

- des services financiers complets, entre autres : le compte chèque postal permettant d'obtenir la carte bleue visa internationale ou "la Carte Premier visa"; les produits boursiers: des SICAV et des Fonds Communs de Placement adaptés à chaque besoin, l'accès direct en Bourse (achat et vente d'actions sur les différents marchés); des produits de retraite et de prévoyance;
- des services postaux : philatélie (possibilités de réservation, d'abonnements gratuits); envois accélérés ("Chronopost" en France et dans plusieurs relations internationales).

Relations avec les Pays-hôtes
Tél. 5152

In addition, all kinds of operations may be completed via the postal cheque account :

- monthly bill payments from home with the "payment order" (no longer any need to queue at the counter)
- with the "Postcheque" : withdrawals at the "Postomat" in Switzerland and abroad, payments in shops
- with the "Postcard" : withdrawals at the "Postomat" in Switzerland and abroad, payments in shops and service stations
- with the "Postcard-Railcard" : the advantages of the "Postcard", half-price Swiss Federal Railways cards.

FRENCH POST OFFICE CERN-PRÉVESSIN

From 2 November 1993 the French post office at CERN-Prévessin will be open from :

08.30 - 12.15 hrs
13.45 - 15.30 hrs

People with post office boxes will have access to the premises to collect their mail between 12.15 and 13.45 hrs.

The Postal Administration of the Ain puts at your disposal :

- two (coin-operated) public telephones which may be used between 08.30 a.m. and 15.30 hrs.
- a stamp dispenser available 24 hours a day;
- a "Minitel" giving access to the electronic telephone directory, usable between 08.30 and 15.30 hrs.

It can also offer you :

- a full range of financial services including the postal cheque account on which you can obtain the international Visa blue card or the "Visa Premier Card"; stock exchange services; SICAV and Joint Investment Funds tailored to individual requirements, direct access to the stock exchange (purchase and sale of shares on the various markets); retirement and provident funds;
- the postal services : philately (facilities for reserving sets, free subscriptions); fast despatches ("Chronopost" in France and on various international services).

Relations with the Host States
Tel. 5152

CONVENTION D'ASSURANCE MALADIE AVEC LA CLINIQUE "LA LIGNIÈRE"

Une nouvelle convention a été conclue entre les caisses d'assurance maladie du BIT, de l'OMS, des Nations Unies et du CERN et la clinique La Lignière de Gland, Vaud, en vue de réduire les coûts des traitements médicaux à la suite d'une hospitalisation et ceux des traitements de réadaptation à la suite de troubles cardio-vasculaires.

La convention prévoit l'application de forfaits pour les frais de séjour dans la clinique, ainsi que pour les prestations que celle-ci offre en matière de surveillance médicale, de traitement, d'exercices physiques, etc.

Les assurés auxquels ce type de traitement est nécessaire sont encouragés à utiliser les services de cette clinique pour bénéficier des avantages qu'elle offre.

Pour plus de renseignements, s'adresser au bureau de l'AUSTRIA au CERN (Tél. 2730).

Communication du Comité de surveillance pour l'assurance-maladie

JOURNÉE-SANTÉ

Vivre bien et en bonne santé :
c'est un objectif mondialement recherché
et, afin de protéger contre les maladies
et préserver le capital "santé"
la prévention constitue le moyen le plus efficace !

Les Samaritains de Meyrin, conjointement avec les assureurs privés – maladies et accidents A.M.A., et les Autorités meyrinoises, se proposent d'organiser une

3ème JOURNÉE-SANTÉ
le samedi 9 octobre 1993 à Meyrin
ÉCOLE DE LIVRON
FACE AU CENTRE COMMERCIAL
de 09.00 à 18.00 heures

Au cours de cette journée, 1500 personnes environ auront la possibilité de venir tester gratuitement leur condition physique, au moyen d'un bilan de santé rapide et indolore.

Seront mesurés : rapport taille/poids, tension artérielle, capacité respiratoire, glycémie, cholestérol et résultats d'exercices simples de gymnastique.

Toute personne, âgée de 16 ans et plus, est cordialement invitée à venir bénéficier de cette prestation.

Le Comité de surveillance pour l'assurance-maladie remercie notre collègue E. Kaufmann du PS, Président de la Journée-Santé, de nous avoir signalé cette journée – qui reçoit aussi le soutien de l'AUSTRIA – et vous invite à vous y rendre nombreux.

HEALTH INSURANCE AGREEMENT WITH THE "LA LIGNIÈRE" CLINIC

A new agreement has been concluded between the health insurance schemes of the ILO, WHO, the UN and CERN and the La Lignière clinic at Gland, Vaud, aimed at reducing the costs of medical treatment following hospitalisation and for rehabilitation following cardiovascular troubles.

The agreement provides for the application of package prices for the costs of staying in the clinic and for the medical supervision, treatment and exercises, etc which are provided.

Insured persons requiring this kind of treatment are encouraged to use the services of this clinic in order to gain the advantages that it offers.

Further details are available from the AUSTRIA office at CERN (Tel. 2730)

Communication of the Health Insurance Supervisory Board

HEALTH DAY

Live well and in good health :
an objective pursued worldwide;
to protect against illness
and preserve our health
'prevention is better than cure' !

The Meyrin section of the Samaritans is organising, in collaboration with private health and accident insurance companies and the Meyrin authorities, the

3rd HEALTH DAY
Saturday 9 October 1993 in Meyrin
LIVRON SCHOOL
OPPOSITE THE SHOPPING CENTRE
between 9 and 18 hrs.

During the day, some 1500 persons will be able to test, free of charge, their physical condition via a rapid and painless health check-up.

This will measure the ratio of height to weight, blood pressure, breathing capacity, glycémie, cholesterol levels, and results of simple gymnastic exercises.

Everyone aged 16 and over is welcome to come and benefit from this action.

The Health Insurance Supervisory Board thanks our colleague E. Kaufmann of PS, President of the Health Day, for having brought to our attention this action which is also supported by AUSTRIA, and invites you to be numerous to take part.

BESOIN URGENT D'UN MEDECIN

GENÈVE

1. Malade non transportable

- Téléphonez à votre Médecin traitant
- Sinon Association des Médecins (AMG) 24 h/24 h ☎ 320-25-11
- Sinon SOS MEDECINS 24 h/24 h 348-49-50

2. Malade transportable

- Hôpital cantonal, 24, Micheli-du-Crest ☎ 372-33-11 ou 382-33-11
- Hôpital de la Tour à Meyrin 782-01-11 (no. corrigé)
- Hôpital des enfants, 30, bd. de la Cluse 372-33-11 ou 382-33-11
- Maternité, 24, Micheli-du-Crest 382-33-11 ou 372-33-11
- Clinique ophtalmologique, 22, Alcide-Jentzer 382-64-35 ou 372-64-35
- Hôpital de Nyon 361-61-61

Besoin urgent d'ambulance : Centrale de Genève ☎144

3. Centre ANTI-POISON SUISSE – 24 h / 24 h

- Genève, Hôpital Cantonal – URGENCES ☎ 382-33-11 ou 372-33-11
- Zürich ☎ 01-251-51-51

FRANCE

Tous les Médecins viennent à domicile. Vous devez donc téléphoner à votre Médecin traitant. S'il n'est pas de service (pendant le week-end ou en vacances), un répondeur vous donne en principe le nom du médecin de garde.

Si nécessaire appelez :

- Hôpital de St. -Julien ☎ 50-49-11-33
- Hôpital d'Annemasse 50-87-40-40
- Clinique de Savoie, Annemasse 50-92-07-22
- Hôpital d'Annecy 50-88-33-80

URGENCES

- Médecins ☎ 15 (uniquement dans le département de l'Ain jusqu'à nouvel avis)
- Pompiers 18
- SAMU à St.- Julien 50-49-01-00
- SAMU à Annecy 50-51-21-21

Centre ANTI-POISON, LYON – 24 h / 24 h ☎ 78-54-14-14

Service Médical

COLLECTE DE SANG

Une collecte de sang, organisée par le Centre de Transfusion sanguine d'Annemasse
aura lieu au CERN aux dates mentionnées ci-après

Toutes les personnes intéressées sont les bienvenues et pourront se présenter à leur convenance :

Mercredi 27 octobre de 08.30 à 12.30 h et de 14.00 à 16.30 h
Rez-de-chaussée du bâtiment 504 – Restaurant no 2

Si vous possédez déjà une carte indiquant votre groupe sanguin – ou une carte de donneur de sang – veuillez, s'il vous plaît, l'apporter avec vous. Merci d'avance à toutes et à tous.

La chirurgie : le sang pour les opérations est nécessaire pour remplacer le volume de sang perdu pendant l'intervention, par exemple, la résection partielle ou entière de l'estomac, de poumons, d'intestins, etc. Une opération à cœur ouvert nécessite, suivant le poids du patient, entre 5 et 15 flacons de sang pour assurer la circulation extracorporelle. Les dérivés du sang, comme l'albumine, sont nécessaires pour combattre le choc opératoire et maintenir le taux de protéines du patient.

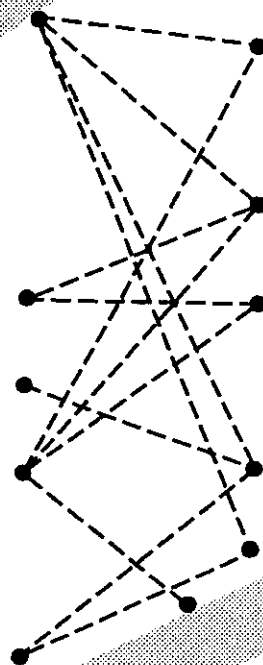
La médecine

Anémie : il y a différentes formes d'anémie qui ne peuvent être traitées que par un apport de sang, surtout si le patient doit être préparé pour une opération.

Chocs : un choc dû à une grave hémorragie à la suite d'un accident, de brûlures, etc., doit être traité par une transfusion de sang, ou des dérivés comme le plasma, PPL, etc.

Maladies du sang avec une tendance à saigner constamment : il y a différentes maladies de sang où le patient n'arrive pas à stopper de petites hémorragies continues par ses propres moyens. Un apport de plaquettes (coagulant sanguin), sous forme de plasma riche en plaquettes ou du plasma frais, est indispensable.

Brûlures : pour les brûlures, le traitement de grande valeur est l'apport de l'albumine ou du plasma (sérum sang); plus tard, un apport de globules rouges peut aussi se révéler nécessaire dans le cas d'une anémie à la suite d'une destruction de globules rouges.



sang complet
remplace le volume
de sang perdu

sang concentré
(globules rouges
concentrés)
anémie grave

**sang dépourvu de globules
blancs**
anémie pour les patients
ayant des anticorps
antileucocytaires pour les
greffes d'organes

PPL
pour combattre l'état de choc

albumine
pour remplacer les pertes
de protéines

plasma antihémophilique
remplace un facteur de
coagulation du sang

BLOOD DONORS CAMPAIGN

a blood donors campaign, organized by the Centre de Transfusion sanguine of Genève, will be held
at CERN on the following dates

All interested persons are welcome and may come at any time :

Wednesday 27 October from 08.30 to 12.30 hrs & from 14.00 to 16.30 hrs
Ground-floor of building 504 – Restaurant No 2

If you already have a card giving your blood group or a blood donor's card, please bring this with you. Thank you.

BESOIN URGENT D'UN MEDECIN

GENÈVE

1. Malade non transportable

- Téléphonez à votre Médecin traitant
- Sinon Association des Médecins (AMG) 24 h/24 h ☎ 320-25-11
- Sinon SOS MEDECINS 24 h/24 h 348-49-50

2. Malade transportable

- Hôpital cantonal, 24, Micheli-du-Crest ☎ 372-33-11 ou 382-33-11
- Hôpital de la Tour à Meyrin 782-01-11 (no. corrigé)
- Hôpital des enfants, 30, bd. de la Cluse 372-33-11 ou 382-33-11
- Maternité, 24, Micheli-du-Crest 382-33-11 ou 372-33-11
- Clinique ophtalmologique, 22, Alcide-Jentzer 382-64-35 ou 372-64-35
- Hôpital de Nyon 361-61-61

Besoin urgent d'ambulance : Centrale de Genève ☎144

3. Centre ANTI-POISON SUISSE – 24 h / 24 h

- Genève, Hôpital Cantonal – URGENCES ☎ 382-33-11 ou 372-33-11
- Zürich ☎ 01-251-51-51

FRANCE

Tous les Médecins viennent à domicile. Vous devez donc téléphoner à votre Médecin traitant. S'il n'est pas de service (pendant le week-end ou en vacances), un répondeur vous donne en principe le nom du médecin de garde.

Si nécessaire appelez :

- Hôpital de St. -Julien ☎ 50-49-11-33
- Hôpital d'Annemasse 50-87-40-40
- Clinique de Savoie, Annemasse 50-92-07-22
- Hôpital d'Annecy 50-88-33-80

URGENCES

- Médecins ☎ 15 (uniquement dans le département de l'Ain jusqu'à nouvel avis)
- Pompiers 18
- SAMU à St.- Julien 50-49-01-00
- SAMU à Annecy 50-51-21-21

Centre ANTI-POISON, LYON – 24 h / 24 h ☎ 78-54-14-14

Service Médical

**SEMAINE EUROPEENNE
DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE
Novembre-décembre 1993**

La Commission des Communautés européennes organise fin novembre - début décembre la première Semaine européenne de la culture scientifique. Ses deux buts majeurs sont : sensibiliser le public aux grandes questions de la culture scientifique et à leur importance pour la formation d'une nouvelle génération de scientifiques, ainsi que lui faire mieux connaître la science - ses méthodes, résultats, promesses et problèmes - tout en soulignant sa dimension européenne. L'idée a été lancée par le commissaire européen Antonio Ruberti. La Commission a accepté 22 propositions de manifestations émanant de toute la Communauté européenne, dont l'une provient du CERN. Ces manifestations bénéficient de l'aide financière de la Communauté.

Le programme du CERN est le suivant :

Visites du LEP

Des visites du LEP seront proposées au public le samedi 27 novembre; les guides expliqueront quels sont les buts et aboutissements de la recherche menée au LEP ainsi que, dans un contexte plus large, de la coopération européenne en physique des particules.

Coordinateur : Guy Adam (tél. 4813)

Conférence des médias scientifiques européens

Les mercredi et jeudi 1^{er} et 2 décembre, une conférence de deux jours réunira au CERN quelque 150 journalistes, scientifiques et responsables de services d'information scientifique des pays de la Communauté, mais aussi de pays plus lointains comme les pays scandinaves et ceux d'Europe de l'Est.

Coordinateur et président de la conférence : Neil Calder (tél. 4101)

Ballet 'Univers de Lumière'

Le soir du 1^{er} décembre, le spectacle de ballet 'Univers de Lumière' sera présenté au Grand Casino de Genève.

Coordinateur: Guy Adam (tél. 4813).

Scientifiques de l'avenir

De jeunes 'scientifiques de l'avenir' particulièrement brillants ont été invités à visiter le CERN pendant la Semaine européenne de la culture scientifique. Ils participeront à plusieurs activités de la Semaine scientifique au CERN, et en particulier à la session de clôture de la Conférence des médias scientifiques européens.

Coordinatrice : Wendy Korda (tél. 2722).

Des informations sur les différentes manifestations peuvent être obtenues auprès des coordinateurs respectifs. Davantage de détails seront donnés en novembre dans le Bulletin hebdomadaire.

Les coordinateurs des activités du CERN sont Guy Adam, Neil Calder, Guy Hentsch, Robert Klapisch, Wendy Korda et Hannu Miettinen (Président).

**EUROPEAN WEEK FOR SCIENTIFIC CULTURE
November-December 1993**

At the end of November and start of December, the Commission of the European Communities is organizing the first European Week for Scientific Culture. Its two main aims are : to heighten awareness of the major issues of scientific culture and their importance for the training of a new generation of scientists; and to bring the public closer to science - its methods, results, promises, problems - and to stress the European dimension of science. The idea was launched by EC Commissioner Antonio Ruberti. The Commission has accepted 22 event proposals from all over the European Community, including one proposed by CERN. The events are supported financially by the EC.

CERN's programme will be as follows :

Visits to LEP

On Saturday 27 November, visits to LEP will be organized for the public, with guides explaining the aims and achievements of LEP research and, more generally, of European cooperation in particle physics.

Coordinator : Guy Adam (tel. 4813).

European Science Media Conference

A 2-day conference will be organized at CERN on Wednesday 1 and Thursday 2 December for about 150 journalists, scientists and scientific information officers from EC countries, and further afield in Scandinavia and Eastern Europe.

Conference coordinator & Chairman : Neil Calder (tel. 4101).

Ballet 'Univers de Lumière'

On the evening of Wednesday 1 December, there will be a performance of the ballet 'Univers de Lumière' at the Grand Casino in Geneva.

Coordinator : Guy Adam (tel. 4813).

Scientists of the future

Outstanding young 'scientists of the future' have been invited to visit CERN during the European Week for Scientific Culture. They will take part in the various Science Week activities at CERN, including the final session of the European Science Media Conference.

Coordinator : Wendy Korda (tel. 2722).

Information on the events is available from the respective coordinators. Further details will be published in the Weekly Bulletin in November.

The overall coordinators of the CERN activities are Guy Adam, Neil Calder, Guy Hentsch, Robert Klapisch, Wendy Korda and Hannu Miettinen (Chairman).

LA HOLLANDE AU CERN

Du 12 au 14 octobre

Hall du Bâtiment de l'Administration

(bât. 60 – 1^{er} étage)

09.00 – 17.30 h

Vingt-trois entreprises présenteront le dernier cri de leur technologie à l'exposition "La Hollande au CERN". Les industries hollandaises exposeront des produits et des techniques spécialement en rapport avec la physique des particules.

Les principaux secteurs représentés sont les suivants :

- Cryogénie et vide
- Energie électrique et électronique de puissance
- Pièces mécaniques lourdes
- Petites pièces mécaniques et pièces mécaniques de précision
- Instrumentation électrique et mécanique
- Electronique et logiciels
- Pièces et structures non métalliques.

L'exposition est organisée par l'Association des Industries mécaniques et électriques (FME) en coopération avec Dutch Scientific. Elle est placée sous les auspices du Ministère de l'Education et des Sciences.

Vous trouverez ci-après :

- la liste des exposants (qui figurera également, ainsi que leur adresse et programme, dans l'édition du Courrier CERN de septembre)
- la liste des conférences qui sont prévues pendant l'exposition.

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

- au secrétariat de votre division
- à la réception, bât. 33
- à l'exposition même.

HOLLAND AT CERN

12 to 14 October

Administration Building

(bldg 60 – 1st floor)

09.00 – 17.30 hrs

Twenty-three companies will present their latest technology at the "Holland at CERN" exhibition. The Dutch industries will exhibit products and technologies which are specifically related to the field of particle physics.

The main subjects are :

- Cryogenics and vacuum technologies
- Electric power and power electronics
- Heavy mechanical components
- Small and precision machined mechanical components
- Instrumentation, electrical and mechanical
- Electronics and software
- Non metallic components and structures.

The exhibition is being organized by the Association of the Mechanical and Electrical Engineering Industries 'FME' in co-operation with Dutch Scientific under the auspices of the Ministry of Education and Science.

There follows :

- the list of exhibitors (also published with their address and programme in the September edition of the CERN Courier)
- the list of lectures which will be given at the exhibition.

A detailed programme will be available in due course at :

- your Divisional Secretariat
- the Reception information desk, bldg 33
- the exhibition.

LISTE DES EXPOSANTS / LIST OF EXHIBITORS

1. Machinefabriek Boessenkool B.V.
2. Brandt Fijnmechanische Industrie B.V.
3. Cryovat Internationaal B.V.
4. DeMaCo Cryogenics
5. DEP/Scientific
6. Drukker International B.V.
7. Feenstra's Technische Industrie Dalfsen
8. Fokker Aircraft B.V. Elmo Plant
9. Fokker Special Products B.V.
10. Genius Groep
11. Holec International B.V.
12. Holec Projects B.V.

13. Holec Ridderkerk
14. INCAA Computers B.V.
15. N.V. KEMA
16. Leuveco B.V.
17. Lips B.V. Drunen
18. Madern Gereedschappen Fabriek B.V.
19. Oostendorp Apparatenbouw B.V.
20. Nederlandse Philips Bedrijven B.V. –
Machinefabriek Acht
21. Philips Optics
22. Power Research Electronics B.V.
23. Royal Schelde – Materials Technology Department

PROGRAMME OF THE TECHNICAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM "HOLLAND AT CERN"

Tuesday 12 October

Council Chamber, bldg. 503, first floor

- | | | |
|---------------|--|---|
| 14.00 - 14.45 | High tech applications of diamond
H.J. van Halewijn | Drukker International B.V.
Cuijk, The Netherlands |
| 15.00 - 15.45 | Recent developments in electro-optical read-out systems
L. Boskma | B.V. Delft Electronische Producten
Roden, The Netherlands |
| 16.00 - 16.45 | European software engineering and products - Trends and up-hill fights
M. de Lange | ACE, Associated Computer Experts.
Amsterdam, The Netherlands |

Wednesday 13 October

Council Chamber, bldg 503, first floor

- | | | |
|---------------|---|--|
| 14.00 - 14.45 | Precision servo control for wafersteppers
F.B. Sperling | Philips Research Labs.
Eindhoven, The Netherlands |
| 15.00 - 15.45 | High integrity connections by welding and brazing
J.J. van der Goes | Royal Schelde, MT Products
Vlissingen, The Netherlands |
| 16.00 - 16.45 | Advanced Thermoplastic Composites
Properties and Applications
A.R. Offringa | Fokker Special Products B.V.
Hoogeveen, The Netherlands |

HOLLAND AT CERN has been organized by

Dutch Scientific
Association of Scientific Equipment Manufacturers
in the Netherlands
P.O. Box 722
7300 AS Apeldoorn, Netherlands
Telephone : 31-55-428892
Telefax : 31-55-429000

Association FME
Association of enterprises in the mechanical,
metalworking, electronic and electrical engineering
industry and allied sectors
P.O. Box 190
2700 AD Zoetermeer, Netherlands
Telephone : 31-79-531100
Telefax : 31-79-531365

Contact person : Mr J. Lisser

Contact person : Mr Steven C. Mulder

Information : M. Diraison / FI / 4585

HOLLAND AT CERN 93 DUTCH CULTURAL AND TOURIST PROGRAMME

12.45 - 13.45 hrs - Council Chamber

Tuesday 12 October

Holland Wonderland (20 min.)
Amsterdam plus (15 min.)
Rembrandt painter of man (20 min.)

Wednesday 13 October

Holland land of water (18 min.)
Why Amsterdam? (15 min.)
Delta finale 1988 (27 min.)

Thursday 14 October

Holland Wonderland (20 min.)
Van Gogh - a museum for Vincent (30 min.)

Friday 15 October

Dutch Museums (27 min.)
Rembrandt and his paintings (30 min.)

Information: M. Diraison / FI / 4585