

DOW CORNING SEMINAR : benefits of silicones in energy related applications

09.00 Introduction – W. GARDINER

09.20 Radiation resistance of silicones – W. GARDINER

09.30 Thermal stability property of silicones
Discussion of the use of silicones as heat transfer fluids at high temperatures.

10.00 Transformers

– Silicones in new transformers – J. DAVIS

– Silicone retrofill of askarel transformers – D. DUNDAS

11.15 Silicones in general electrical and electronic applications – J. DAVIS

Languages : English (+ French and German for questions and answers).

Information : M. Diraison / FI / 4585

Wednesday 1 February

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conf. Room

Boson-fermion duality in four dimensions : neutrinos from photons and vice-versa

by A. LUTHER / NORDITA

DD SEMINAR

at 16.00 hrs – DD Amphitheatre (Bldg. 31, 3rd fl.)

GIFT : A project for the exchange of files within the HEP Community

by F. FLÜCKIGER

Thursday 2 February

SPECIAL COMPUTER SEMINAR

at 10.00 hrs – TH Conf. Room

Converting 7600 jobs to the Cyber 875

by I. McLAREN and M. DRAPER / CERN

The CDC 7600 service is scheduled to end before the summer. This tutorial will present the differences between the 7600 and the Cyber 875 and give advice for converting existing 7600 applications. The first part will deal with fundamental concepts and the second part will describe control card differences in detail. This first presentation is intended for people who wish to convert their programs in the next month or so. The presentation will be repeated at least once more in March.

Monday 6 and Monday 13 February

SPECIAL PS SEMINARS

at 10.30 hrs – PS Auditorium (Bldg. 6, 2-024)

Practical and theoretical aspects of SPICE

by M. CARLIN / EPLF

Monday 6 February : practical aspect

Monday 15 February : theoretical aspect

Monday 6 February

EP SEMINAR

at 17.00 hrs – Auditorium

Photon diffraction dissociation in a high pressure hydrogen time projection chamber

by G. SNOW / Rockefeller University

Tuesday 7 February

LEP EXPERIMENTS COMMITTEE

Open session

at 09.00 hrs – Auditorium

09.00 – 09.45 E. PICASSO, *Status of LEP*

Status Reports from the LEP Experiments

10.00 – 10.40 DELPHI

10.40 – 11.20 OPAL

11.40 – 12.20 L3

12.20 – 13.00 ALEPH

Closed session

at 14.30 hrs – Conf. Room, 6th fl. Admin. Bldg.

Wednesday 8 February

PRESENTATION

at 14.00 hrs – DD Amphitheatre (Bldg. 31, 3rd fl.)

THE PLANET Local Area Network

by A. NICOLSON / Racal-Milgo, UK

Wednesday 8 February

CAS ACCELERATOR SEMINAR

at 14.30 hrs – LEP Auditorium (top fl. of bldg. 30)

A novel criterion for longitudinal stability

by V.G. VACCARO

Thursday 9 February

ISOLDE SEMINAR

at 10.30 hrs – SC Conf. Room, 1-025

Francium spectroscopy at ISOLDE

by H.T. DUONG / Lab. Aimé Cotton, Orsay and CERN

TRAINING AND

EDUCATION

ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

Tél. 2844

Jeudi 2 février

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par R. CARRERAS

ACADEMIC TRAINING

Tel. 2844

1, et 2 février

à 11.00 hrs – Salle 11, bât. 593

**Traitements thermomécaniques des alliages.
Effets sur les propriétés mécaniques**

par W. BENOIT, B. ILSCHNER,
R. SCHALLER / EPF, Lausanne

1, 2 février ; Leçons 7 et 8

ATTENTION CHANGEMENT :

la leçon 9 aura lieu le 7 février

6, 7, 8, 9 February

at 11.00 hrs – Auditorium

**Programming for the Motorola 68000
micro processor
by H. VON EICKEN / CERN**

The programming model of the Motorola 68000 micro processor will be described and information about using cross software for program development will be given.

The lecture series is intended for people familiar with computer programming who would like to obtain sufficient information to get started on M 68000 programming. Whenever possible programming examples will be used to explain the concepts described.

It is intended to adhere to the following time table :

Monday 6 February

*M 68000 programming model :
register set, address modes, instruction set, exception processing.*

Tuesday 7 February

M 68000 programming model (continuation)

Wednesday 8 February

Parameter passing, stack management, proposed CERN programming convention.

Thursday 9 February

Cross software environment and debugging tools.

APPRENTISSAGES

Secrétariat : Mme M. Viader
Bureau R-005, Bâtiment 54
Téléphone : (83) 2844

L'APPRENTISSAGE AU CERN (1984)

- L'apprentissage au CERN est régi par les lois et règlements en vigueur dans le canton de Genève. En cas de réussite à l'examen de fin d'apprentissage, les apprentis obtiennent le Certificat Fédéral de Capacité suisse.
- 7 places au total sont offertes pour les 2 professions enseignées au CERN :
 - "Laborant en physique" } durée : 4 ans
 - "Mécanicien-Electronicien" }

Minima requis pour faire acte de candidature :

- avoir terminé la scolarité obligatoire (niveau scolaire : 9ème à Genève et 3ème en France, Math branche forte)
- être ressortissant d'un pays-membre du CERN
- résider en Suisse ou dans la région frontalière de Genève
- Sur demande (lettre ou téléphone à l'adresse ci-dessus), les Brochures d'information et les Formules de Candidature sont envoyées en **février et mars**.
- Les Formules de Candidature doivent être renvoyées le **25 mars au plus tard**. Elles ne seront prises en considération que si elles sont accompagnées des notes scolaires (Livret de Sclolarité et Bulletin Scolaire pour Genève, Bulletins Trimestriels pour la France).
- La Sélection (test de Math, entrevue, stages pratiques) a lieu en **avril/mai**.
- Les apprentis sont engagés (contrats signés) en **juin**.
- L'apprentissage débute le **1er septembre**.
- En règle générale, le CERN n'engage pas ses apprentis directement après leur apprentissage.
- Tous renseignements sur les apprentissages dans le canton de Genève peuvent être obtenus auprès de l'Office d'Orientation et de Formation Professionnelle, 6 rue Prévost-Martin, 1211 Genève 4 (Tél. 20.86.55).

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

DECES

Nous avons le regret d'annoncer le décès de M. Vladimir GLASER survenu le 22 janvier 1984, après une longue maladie.

Monsieur GLASER travaillait à la Division Théorie et était au CERN depuis le 1^{er} octobre 1957.

Monsieur GLASER laisse une veuve et un enfant.

Le Directeur général a adressé un message de condoléances de la part du personnel CERN à la famille.

ELECTRONICS NEWLETTER

The closing date for articles destined for the next Electronics Newsletter is 31 January. Send contributions to I. Pizer / EP or indicate the Wylbur file.