

SEMINARS SEMINAIRES

Tuesday 2 September

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

at 09.00 hrs – Auditorium

Open Session

1. Status Report on UA2 (T. Del Prete).
2. Status Report on UA6 (L. Dick). *(Will be presented at the next session on 28 October 1986)*
3. Search for penetrating neutral particles in a short beam-dump experiment (Barcelona - Boston - CERN - Florence - Paris Collaboration; F. Vannucci; SPSC 86-23/P 225).
4. Study of unexplained hard photon production by electrons channeled in a crystal (Albany - Annecy - Lyon Collaboration; J. Remillieux; SPSC 86-22/P 224).

Closed Session

Tuesday 2 September at 14.00 hrs – Conference Room, 6th Floor, Administration Building
(to be continued on Wednesday 3 September, at 09.00 hrs).

Tuesday 2 September

PS AND SC COMMITTEE

No Open Session

Closed Session

at 09.00 hrs – Conference Room, 6th Floor, Administration Building

Tuesday 2 September

TECHNICAL PRESENTATION

at 14.00 hrs – DD Auditorium (Bldg 31, 3-005)

High performance graphics products
(presentation by Günther and Partner GmbH, Garching)

Günther and Partner GmbH (Garching) will present a range of graphics products including the Omega/PC, 1024 × 768 pixels display and the Omega 3700, 2048 × 2048 pixels display, together with the whole range of support software. The Omega/PC has 16 colours with a vector drawing speed of 5 million pixels/second and hardware transformations and clippings. The Omega 3700 has up to 32 bit planes with a display list and graphics interpreter supporting raster operations.

The talk will last about 45 minutes and be followed by a demonstration of the Omega/PC and the Omega 530 products.

Language : English

Information. D. Myers – Tel. 4987.

Wednesday 3 September

LEP SEMINAR

at 14.30 hrs – LEP Auditorium

A prototype power converter (2000 A/10 V) for the superconducting magnets of LEP

by K. FISCHER / CERN-LEP

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

FORMATION A LA PRATIQUE DE MANAGEMENT

Il existe encore quelques places disponibles pour la prochaine session du cours intitulé :

Méthodes et pratique de la négociation

par Philippe PIGALLET, Idep-Celer - Paris

qui aura lieu les **23, 24, 25, 26 septembre 1986** (4 jours).

Ce cours est destiné à toute personne ayant suivi les séminaires «Formation aux techniques d'encadrement» de Pierre Artigues ou «Supervision» de David Gratton.

Vous pouvez en obtenir la description détaillée en téléphonant à : J. Huguenin (3364), F. Labro (4476) et le matin à M. Pincott (3674).



Bulletin d'inscription à retourner à :
Madeleine Pincott / PE.

Nom :

Prénom :

Division :

Tél. :

Je désire m'inscrire au cours **Méthodes et pratique de la négociation** qui aura lieu les **23, 24, 25 et 26 septembre 1986**.

Date :

Signature :

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Le programme 1986-87 de l'Enseignement Technique contient la description détaillée des cours annuels et des séminaires prévus entre octobre et décembre 86 à l'intention des ingénieurs, techniciens, du personnel technique et administratif, ainsi que les informations nécessaires concernant les procédures d'inscription et d'autorisation.

Pour en obtenir un exemplaire, remplissez la carte qui a été distribuée à tous les membres du personnel et renvoyez-la.

Vous pouvez également utiliser le coupon ci-dessous ou consulter le programme au Secrétariat de votre Division.

Pour toute information complémentaire :

M. Duval tél. 4460
H. Alleyn tél. 2460 (13 + 6115)

Les cours et la plupart des séminaires ne peuvent être suivis que sur inscription préalable.

DELAÏ D'INSCRIPTION : 1er septembre 1986

COURS / COURSES

Les cours proposent des thèmes relativement généraux. Ils sont donnés au rythme d'une séance de quatre heures par semaine et s'étendent sur un ou deux trimestres.

The courses cover relatively general subjects. They are given in 4-hour sessions, once a week during one or two terms.

INFORMATIQUE

Initiation à l'informatique et aux techniques de programmation

Introduction to computing and programming techniques

Cours pour débutants consacré aux concepts de base.

Course for beginners devoted to basic concepts.

Introduction au matériel informatique

Introduction to computers hardware

Les concepts de matériel informatique et du langage machine.

The basic concepts of computers hardware and machine language.

Programmation en ligne et temps réel

Etude de la programmation et des systèmes d'exploitation de mini-ordinateurs.

Programmation en PASCAL

Etude du langage, son domaine d'application et ses limites.

Méthodologie de la programmation

Structures algorithmiques et traitement de l'information.

Atelier de PASCAL

Stratégie de développement de logiciels à partir de projets à caractère professionnel.

ELECTRONIQUE

Laboratoires d'études électroniques

Cours d'initiation pour non-électroniciens

De la logique câblée au microprocesseur

Recommandé aux personnes qui désirent mettre à jour leurs connaissances avant d'aborder l'étude des microprocesseurs.

Microprocesseurs 8 bits

Pour électroniciens appelés à développer des systèmes à microprocesseurs.

Automatique II

Consacré cette année aux systèmes non-linéaires et échantillonnés.

TECHNICAL TRAINING

The 1986-87 Technical Training programme gives a detailed description of the annual courses and the seminars planned between October and December 86, organized for engineers, technicians, administrative and technical staff, as well as the enrolment and admission procedures.

If you wish to receive a copy, please fill in the card which has been distributed to all members of the personnel and return it.

You can also use the coupon below or consult the brochure at the Secretariat of your Division.

For any further information :

M. Duval tel. 4460
H. Alleyn tel. 2460 (13 + 6115)

Participation to all courses and most of seminars is subject to prior enrolment.

DEADLINE FOR ENROLMENT : September 1, 1986

PHYSIQUE

De la physique des particules à l'astrophysique

Les bases d'une compréhension de la matière sub-nucléaire et de la corrélation entre la physique des particules et les modèles d'évolution de l'univers.

ADMINISTRATION

Micro-informatique appliquée aux techniques administratives et d'organisation

Utilisation de micro-ordinateurs et de logiciels courants pour la gestion des tâches administratives.

Introduction à VM

Initiation au système VM pour les personnes appelées à utiliser les ordinateurs centraux pour la gestion administrative.

Dactylographie "10 doigts"

(français & English)

Entraînement systématique sur terminaux.

SEMINAIRES / SEMINARS

Les séminaires couvrent des domaines plus restreints. Ils sont généralement concentrés sur quelques jours dans la même semaine.

The seminars feature more restricted topics. They are generally given over a period of a few days within the same week.

Introduction aux nombres imaginaires

Applications d'une notion mathématique à des situations professionnelles (électricité, mécanique,...).

Calcul différentiel et intégral

Suppose déjà de bonnes notions des dérivées et de leurs applications.

VM/CMS I & II

(français & English)

Pour ceux qui doivent s'adapter au nouveau système qui remplace progressivement WYLBUR.

For those persons who have to adapt to the new system which will gradually replace WYLBUR.

Forum technologiques

Série de discussions consacrées à des sujets technologiques sortant de l'ordinaire.

ORACLE sur VM/CMS

Initiation à la base de données (structure, création, interrogation).

POUR INGENIEURS ET TECHNICIENS SUPERIEURS

Mathématiques du signal

Outils mathématiques pour le traitement du signal selon les différentes classifications (phénoménologique, descriptive, morphologique, dimensionnelle).

Description et génération de courbes et surfaces dans l'espace.

Modélisation des courbes et surfaces gauches au moyen d'un ordinateur. Emploi du module "Courbes et surfaces de Bézier" du logiciel EUCLID.

Introduction à CASTEM

Programme sur VM/CMS de calculs de structures par la méthode des éléments finis.

Matériaux composites

Mise en oeuvre, propriétés, calculs de pièces, contrôles et essais. Applications possibles.

Ajustement de courbes aux points expérimentaux /Curve fitting

Détermination des paramètres d'une courbe connue passant au mieux à travers une série de points expérimentaux.

Basic techniques for fitting a given curve through a series of experimentally measured points.

Connaissances de nos accélérateurs

Série consacrée cette année aux machines électrons-positrons et notamment au LEP.



A / To : Monique Duval / PE

Je souhaite recevoir un exemplaire du programme de l'Enseignement Technique.

I wish to receive a copy of the Technical Training brochure.

Nom : Div :

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

JEÛNE GENEVOIS BULLETIN n° 38/86

Le jeudi 11 septembre 1986 étant férié (Jeûne genevois), les articles à insérer dans le Bulletin n° 38/86, paraissant le vendredi 12 (et couvrant la semaine du lundi 15 septembre), devront nous parvenir **un jour plus tôt** qu'à l'accoutumée, soit le **lundi 8 septembre à midi**.

Merci de votre coopération.

Section Publications / DG-PU
Tél. 3475 - 4106

JEÛNE GENEVOIS DEADLINE FOR BULLETIN No.38/86

As Thursday 11 September 1986 is a holiday (Jeûne genevois), material for publication in Weekly Bulletin No 38/86, to appear on Friday 12 September (covering week of Monday 15 September) should reach us **one day earlier** than usual, i.e. **by noon on Monday 8 September**. Thank you for your cooperation.

Publications Section / DG-PU
Tel. 3475 - 4106

RESTRICTIONS SUR L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DU SITE DE MEYRIN

DU LUNDI 25 AOUT 1986, A 07h00
AU VENDREDI 29 AOUT 1986, A 14h00

La ligne électrique 130 kV VERBOIS-CERN et la sous-station CERN-MEYRIN seront mises hors service en raison de travaux d'entretien effectués par le Service Electricité des Services Industriels de Genève.

Cette opération est fixée en fonction de l'arrêt des accélérateurs.

La puissance disponible au Site de MEYRIN par les liaisons de Secours sera limitée.

Il est demandé aux utilisateurs :

1. de réduire le plus possible leur consommation, afin de ne pas provoquer de surcharge, et de mettre hors service les installations non indispensables;
2. de demander l'accord de la Salle de Contrôle ST (tél. 2201) avant l'enclenchement de toute charge importante.

Des déclenchements du réseau NORMAL se produiront au début et à la fin de cette période d'entretien.

Le Groupe Electricité de la Division ST attire l'attention de tous les utilisateurs sur le fait que les alimentations de Secours mises en place n'ont pas la même fiabilité que l'alimentation normale.

Pour toute information complémentaire, prendre contact :

- soit avec M. J. GOLLIET - Tél. 3146 - RP (13)2101,
- soit avec M. R. RAZUREL - Tél. 2177 - RP (13)2104.

Division ST-EL