

2. Application of the Weizsacker method to the calculation of the Bremsstrahlung in crystals.
3. Evaluation of the effect of the thermal motion in crystals for the evaluation of the Bremsstrahlung.
4. Comparison with experiment. Polarisation of the Bremsstrahlung in crystals. Pair creation.
5. Discussion of Born's approximation; introduction of a better approximation.
6. Multiple scattering of high-energy particles in crystals.
7. Discussion of possible technical applications.

Applied Mathematics :

"Probability and statistics applied to high-energy physics",
by D. Drijard, W.T. Eadie,
F. James, M. Roos,
B. Sadoulet

This series of lectures, given by M. Roos, will start on Wednesday 16 April at 11.00 in the Auditorium.

After a brief introduction recalling the principal results of probability theory, the two principal statistical approaches (classical and Bayesian) are used to attack directly the practical statistical problems often encountered in high-energy physics but not easily found in standard textbooks. Thus the properties of the usual estimators (χ^2 , likelihood, moments) are discussed not only in the usual asymptotic limit, but also for small samples; and methods of error analysis (confidence bounds, covariance matrix) are treated not only for normally distributed estimators, but also for asymmetric, double-peaked, and other "pathological" but often encountered distributions. Practical treatment of data (binning, combining, filtering, weighing, constraining, ideogramming) is discussed from the point of view of possible bias, loss of information, etc. The problems of hypothesis -testing, decision theory and goodness-of-fit tests are discussed in some detail. Finally, some general methods of function minimization and curve-smoothing will be treated.

TALK

Thursday, 17 April
14.30
AR Conference Room

"Process Control Computer Programming"

B. Gorman / Royal Radar Establishment

Computer applications to control and monitoring processes and the problems of real-time programming are dealt with in a general way, of interest to programmers and engineers alike.

AVIS NOTICES

CONTROLE DES CHANGES

A TOUT LE PERSONNEL

A la suite d'un certain nombre d'incidents, il est rappelé:

1. En ce qui concerne la déclaration de salaire des résidents le statu quo demeure..
2. Pour le reste, la législation relative au contrôle des changes est applicable à tous, résident ou non, français ou non. En particulier, toute somme d'argent entrant ou sortant de France doit être déclarée à la frontière. (Voir bulletin hebdomadaire Nr. 48 de 1968, page 10),

J.F. Barthélémy - tél. 2855

SECTION DES MAGASINS

A vendre:

3 classeurs métalliques à 4 tiroirs
4 appareils à dessiner "JENNY" sans règle.

Chef des Magasins

AUX ELECTEURS FRANÇAIS
RESIDANT EN SUISSE

Référendum du 27 avril 1969 - Vote par procuration

1. Les personnes désireuses de voter par procuration devront se présenter munies de leurs pièces d'identité au Consulat Général de France, 11 rue Imbert Galloix à Genève, afin de remplir les formulaires nécessaires. La personne mandatée doit être inscrite sur la même liste électorale que la personne qui donne procuration. Toutefois, pour Paris et Lyon, la personne mandatée peut être sur la liste électorale d'un autre arrondissement que celui où est inscrite la personne qui donne procuration.
2. Les procurations établies l'année dernière à l'occasion des élections législatives du 28 juin sont encore valables, sous réserve, bien entendu, de révocation de la part du mandant.
3. Pour répondre aux questions sur l'inscription sur les listes électorales, les personnes ayant quitté la France peuvent, sur présentation d'un certificat d'enregistrement au Consulat de France, se faire inscrire sur les listes électorales:
 - soit de la commune du lieu de naissance
 - soit d'une commune où l'intéressé a résidé au moins 6 mois
 - soit d'une commune où un ascendant ou un descendant est inscrit.

N.B.

Les inscriptions ne sont reçues qu'entre le 1er novembre et le 10 décembre de chaque année.

J.F. Barthélemy

AUTOMOBILE-CLUB

Exposition de CARAVANES

Du 15 au 18 avril 1969 se tiendra sur la station de lavage de l'Automobile-Club (près du jardin d'enfants) une exposition de Caravanes. Elle est organisée par la Maison CARAVAN IMPORT (H. Traeger, 70 route du Pont Butin, Genève) et présentera les modèles suivants :

Astral (G.B.)
Blessing (Allemagne)
Caravelair (France)
De Reu (Belgique).

Matériel de qualité et conditions avantageuses '. Venez nombreux'.

Le Comité

OBJETS TROUVES

en mars 1969

- le .3. une paire de gants trouvée sur le site
- le 6.3. une paire de lunettes soleil trouvée sur le site
- le 11.3. une paire de gants (homme) trouvée Bâtj. 510
- le 17.3. une montre trouvée route B
- le 18.3. une double-mètre ruban trouvé Auditorium
- le 27.3. une montre homme trouvée douches dortoirs
- le 28.3. un foulard trouvé entrée route B
- le 28.3. une montre homme trouvée toilette Bât. 154

S.A.F.I.

Palais des Nations
Genève

Ristourne pour 1968

Pour plus de détails voir les circulaires disponibles sur la table de l'Association du Personnel à l'entrée du Restaurant.

Rebate for 1968

For full details see leaflets on Staff Association table near entrance to Restaurant.

SERVICE DE TRANSPORT
DU PERSONNEL 1SR

Horaires valables à partir du 6 janvier 1969 :

Départ Bâtiment 1SR

Départ Hall E 1

07.30	07.35
08.30°	08.40°
08.50°	09.00°
09.10	09.20
09.30	09.40
09.50	10.00
10.10	10.20
10.30	10.40
10.50	11.00
11.10	11.20
11.30	11.40
11.50°	12.00°
12.10°	12.20°
12.30°	12.40°
13.10°	13.20°
13.30°	13.40°
13.50°	14.00°
14.10°	14.20
14.30	14.40
14.50	15.00
15.10	15.20
15.30	15.40
15.50	16.00
16.10	16.20
16.30	16.40
16.50	17.00
17.10	17.20
17.25	17.30°
17.50°	18.00°
18.10	18.20
18.30	18.40
18.50	19.00

° Courses par bus Aude r s et

AFFAIRES SOCIALES

For the attention of wives of
Staff Members

A group of local social workers are examining the possibilities of launching a community service project in Geneva. They are at present studying programmes in other European countries and would be very grateful of help from people who are non-Swiss and who would be prepared to write a few letters in their native language and translate relevant documents. This work which would be of a purely voluntary nature, may be of particular interest to wives of some CERN Staff Members.

For further details please apply to Welfare Section (3653).

VACANCES SOUS FORME
"D'ECHANGES" POUR
ENFANTS

Seriez-vous intéressés par des vacances sous forme "d'échanges" pour enfants? - c'est-à-dire consistant à envoyer un enfant à l'étranger dans une famille parlant une langue étrangère, la famille en question envoyant en retour un de ses enfants chez vous.

Le but de ces "échanges" est bien entendu d'aider les enfants à acquérir des connaissances d'une langue étrangère.

Si cela vous intéresse, veuillez s.v.p. retourner le questionnaire ci-dessous. Même si personnellement vous n'êtes pas concernés, nous sommes très désireux de connaître ceux qui pourraient proposer des familles dans leur pays d'origine, susceptibles de prendre part à ce projet.

Nom Div. Tél.

Langue parlée à la maison

Langue désirée pour la famille d'accueil

Adresses de personnes qui pourraient être intéressées

(à retourner à la Section des Affaires Sociales)