

SEMINARS SEMINAIRES

WEDNESDAY 15 APRIL

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"Ising Models on Finite Group Lattices"

by T. Regge / Univ. di Torino

Abstract : The possibility of calculating the partition function for Ising models on certain finite groups through group representation theory and the Dimer method is discussed.

DD SEMINAR

at 16.00 hrs - DD Auditorium
(Building 31 - third floor)

"STELLA - Progress and Future Plans"

by M. Hine and B. Segal / CERN-DD

Abstract : STELLA links are now operational between CERN, Rutherford and Pisa, and are beginning to be used by physicists as part of their physics data processing. Stations at DESY, Frascati, Dublin and Graz will become operational in the coming months. A second phase of STELLA is now planned, in which the links will be used to connect with small stubs of CERNET in Rutherford and Pisa, so that physicists there can communicate with their computers at CERN just as if they were using another machine connected to CERNET here. The talk will also cover future PTT plans for European high speed data services.

THURSDAY 23 APRIL

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs - Auditorium

"What is the von Klitzing effect ?"

by T. Kinoshita / Cornell Univ. and CERN

Abstract : Last summer von Klitzing, Dorda and Pepper published a very intriguing paper claiming that the value of e^2/h (and hence α) can be determined very accurately using the quantum Hall effect of two-dimensional free electron gas which is experimentally realized in a semiconductor device called silicon MOSFET. Their initial measurement of α agrees with one determined by the ac Josephson effect to within ~ 5 ppm. More recent values agree to ~ 1 ppm, and further improvement is expected. Thus there seems to be little doubt that the effect is real. The problem is with the poor state of theoretical understanding of this remarkable result. As an interested but non-expert observer of this development, I will summarize what has been learned thus far both experimentally and theoretically.

BULLETIN CERN

16-17/81 - 13.4.81 and 20.4.81

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

APRIL 27, 28, 29, 30

ACADEMIC TRAINING

(Tel. 2844)

at 11.00 hrs - Auditorium

"Macroscopic theory of superconductivity - Applications"

by E. Baynham / Rutherford Lab.,
Lectures 1 and 2, on 27 and 28 April

by C. Walters / Rutherford Lab.,
Lectures 3 and 4, on 29 and 30 April

Abstract : Practical applications of superconductors together with their problems will be outlined by way of introduction. The following topics will then be treated individually :

1. Stability - including the phenomena of degradation and training together with causes and solutions.

2. Flux Jumping - outlining the critical state model and adiabatic and dynamic prevention of flux jumping.

3. Cryogenic Stability - the parameters effective in the balance of heat generation and cooling will be analysed.

4. AC Losses - the reason for loss and how it occurs in various ways in composite conductors.

5. Magnet Quenching and Protection - outlining the precautions required to prevent burnout or breakdown in a quenching magnet.

6. Measurement Techniques - measurement of current and magnetization.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

PUBLICATION DU BULLETIN HEBDOMADAIRE PENDANT
LA PÉRIODE DE PÂQUES - RAPPEL

Cette édition du Bulletin hebdomadaire couvre la période de Pâques allant du lundi 13 au vendredi 24 avril.

Il n'y aura pas de Bulletin distribué la semaine du Vendredi Saint.

La prochaine édition (No. 18/81) paraîtra le vendredi 24 avril. Il est souhaitable que les annonces de ce prochain Bulletin nous parviennent dès que possible, et en tous cas pas plus tard que les délais normaux (mardi midi, 21 avril).

Groupe des Publications
Tél. 4106/3576

A TOUS LES MEMBRES DU PERSONNEL :
Postes temporaires

Pendant la période mi-juin à mi-septembre, le CERN va disposer d'un nombre limité de postes temporaires (en général pour des travaux non-qualifiés et de routine) qu'il peut offrir à des enfants de membres du personnel (c'est-à-dire toute personne en possession d'un contrat du CERN). Les candidats doivent avoir au moins 18 ans et au maximum 24 ans. En raison du nombre limité de postes disponibles, il ne sera pas possible de considérer les candidatures des enfants ayant déjà travaillé au CERN dans le cadre de ce programme. La durée de l'engagement est de 4 semaines. Nous demandons à chaque parent intéressé de faire parvenir à la Division du Personnel une demande d'engagement pour leur enfant. Les formulaires peuvent être obtenus à la Division du Personnel, Service des Boursiers et Attachés, Bureau 5-3-008 (veuillez utiliser le talon ci-dessous). Les demandes d'engagement, dûment remplies, doivent parvenir à ce Service le 8 mai au plus tard. Les résultats de la sélection seront probablement connus vers la fin du mois de mai.

Service des Boursiers et Attachés
Division du Personnel



Veuillez me faire parvenir une demande d'engagement "Postes temporaires pour les enfants des membres du personnel"

NOM : _____

Division : _____

ON RECHERCHE

La personne qui a emprunté le matériel électronique suivant :

Dual Timer	No série : 6217
Crate controller Elliott	: 3929/145-322
" " "	: " /145-334
" " "	: " /146-338
Camac supply SEN-PC 2006	: 3594/8-128
Schanel updating Discr. 2006	: 4472/98-23779
Nim crate	: 4503/395-329

est priée de le remettre ou de téléphoner à :
M. LECOMTE Pierre (bât.015-R-035; Tél. 6028)
ou M. RIGHINI Bruno (bât.4-R-0-030; Tél. 2149).

AUX UTILISATEURS DE VELOMOTEURS CERN ÉQUIPÉS DE PLAQUES GE 80

Les permis de circulation 1980 doivent parvenir avant le 4 mai 1981, dernier délai, à P. Badoux - Groupe Transports - Division SB, afin de procéder au renouvellement pour l'année 1981.

TO ALL MEMBERS OF THE PERSONNEL :
Temporary employment

During the period mid-June to mid-September, there will be a limited number of vacancies for temporary employment at CERN (normally unskilled work of a routine nature) which will be made available to children of members of the personnel (that is, anyone with a contract with CERN). It should be noted that candidates must be aged between 18 and 24 inclusive and that in view of the limited number of posts available, no children previously appointed by CERN under this scheme can be considered. The duration of all appointments will be 4 weeks. Each parent who is interested is asked to arrange for Personnel Division to receive an application from the child in question. Application forms may be obtained from the Fellows and Associates Service, Personnel Division, Office 5-3-008 (please use the slip below). Completed application forms must be returned to this Service by May 8 at the latest. The results of the selection are expected to be available by the end of May.

Fellows and Associates Service/
Personnel Division

Please send me an application form
"Temporary posts for children of members of the personnel"

NAME : _____

Division : _____

NOUVELLE PUBLICATION :

"Dix ans de collisions entre faisceaux de protons"

Un article de 8 pages pour commémorer le dixième anniversaire des ISR (Tiré-à-part du Courrier CERN de mars 1981).

Maintenant disponible en self-service au Bureau de Documentation (Bât.64, R-002, derrière le guichet de réception du Bâtiment de l'Administration/Restaurant No.1).

NEW PUBLICATION :
"A decade of colliding proton beams"

This 8-page article, written for the 10th anniversary of the Intersecting Storage Rings and reprinted from the March 1981 edition of the CERN Courier, is now available from the self-service Documentation Office (Building 64, Room R-002, behind the Information Desk by the car park entrance to the Administration Building/Restaurant No.1).

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES
USEFUL INFORMATION

	Telephone
Groupe Transports/SB (Circuit-Horaires-Navettes)	
SB Transport Group (routes, time-tables, buses)	2202/2240
Poste contrôle Tunnel sous CD84 <i>Tunnel checkpoint under CD84</i>	5612
Poste contrôle SPS <i>SPS checkpoint</i>	5613
Service Navettes-radio :	
- Au départ du SPS pour ensemble Site	6969
- Pour Foyer Hotel de St-Genis	
. Pendant les heures de travail	6969
. En dehors de ces heures	4444
Radio-controlled vehicle service	
- Leaving the SPS for the whole of the Site	6969
- For the St. Genis hostel	
. during official working hours	6969
. outside working hours	4444

CERN

ORGANISATION EUROPÉENNE
POUR LA RECHERCHE NUCLÉAIRE
EUROPEAN ORGANIZATION
FOR NUCLEAR RESEARCH

CIRCUIT DES NAVETTES
(Horaire)

entre les Sites
de Meyrin et Prévessin

BUS SERVICE
(Time-table)

between the
Meyrin and Prevessin Sites

Mise à jour le 30.03.1981
Updated on

SPECIAL NOTICE FOR ALL EP DIVISION PERSONNEL - REMINDER

Group Leaders in EP are being asked to make suggestions for future courses in Technical Training. If you have particular needs for yourself, be it to improve your job satisfaction, increase your technical knowledge, aid in career advancement, or general cultural interest, please share those needs with your Group leader or supervisor, or the EP representative for Technical Training (Ian Pizer / Tel. 3330).

=====

LATE NEWS / LATE NEWS / LATE NEWS / LATE

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

"Experimental study of y-distributions
in neutral and charged current neutrino
and antineutrino interactions"

by V. Blobel / Univ. of Hamburg/CHARM
Collaboration

=====

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

SEMINAIRE DU LAPP

à 10h30 - Amphithéâtre du LAPP

Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des
Particules, chemin de Bellevue, Annecy-le-
Vieux, BP 909 (Haute-Savoie) - France

"The CRAY-1 Computer"

by T. Bloch / DD-CERN

*Abstract : The architecture of the CRAY-1 will
be described and examples of "vector processing"
as it applies to FORTRAN programs will be given,
together with some ideas of the speed gain for
various types of applications.*

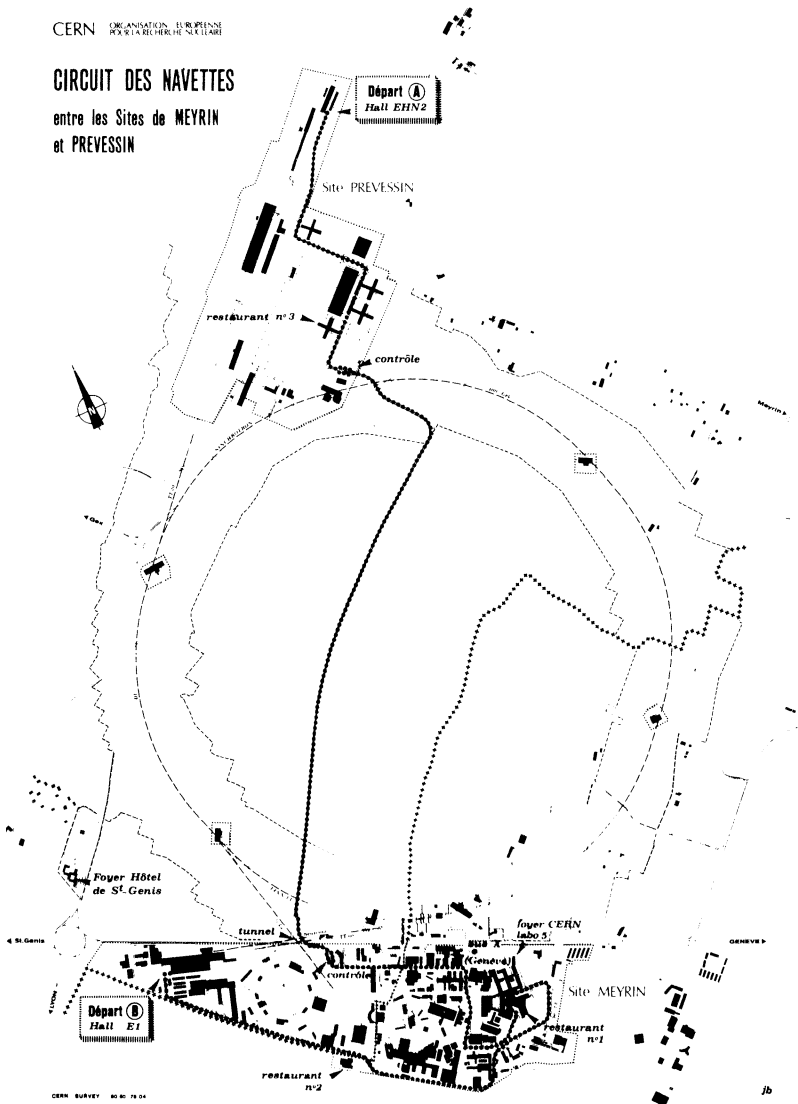
Renseignements complémentaires auprès de :
Ch. Baglin / CERN/EP, Tél. 4647, ou LAPP
Tél. (023) 23.32.45 - poste int. 325.

HORAIRE
TIME-TABLE

HORAIRE - SCHEDULE						
NAVETTE SUPPLEMENT.	CAR (NAVETTE) 1			CAR (NAVETTE) 2		
DEPART	DEPART Hall EHN2	DEPART Main Building	DEPART Hall E1	DEPART Hall E1	DEPART Main Building	DEPART Hall EHN2
8.00 (Bât. 104)	8.45	8.30 ²⁾ 9.00	9.15	8.45	8.30 ²⁾ 9.00	9.15
↓	9.45	9.30 10.00	10.15	9.45	9.30 10.00	10.15
8.10 (Main Building)	10.45	11.00 11.30	11.15	10.45	11.00 11.30	11.15
↓	11.46	12.00 12.30	12.15	11.45	12.00 12.30	12.15
8.20 ¹⁾ (Bât. 104)	12.45	13.00 13.30	13.15	12.45	13.00 13.30	13.15
↓	13.45	14.00 14.30	14.15	13.45	14.00 14.30	14.15
Vers SPS Towards SPS	14.45	15.00 15.30	15.15	14.45	15.00 15.30	15.15
	15.45	16.00 16.30	16.15	15.45	16.00 16.30	16.15
	16.45	17.00 17.30	17.15	16.45	17.00 17.30	17.15
	17.45			17.45	17.45 ³⁾ 18.00	17.25 ³⁾ 18.00 ³⁾
NOTA : Correspondance avec Bus X-TPG _____ 1) 8.06 et 8.16 2) 8.26 Connecting with the X Bus-TPG arriving at _____ Correspondance pour Bus X-TPG _____ 3) 17.33, 17.43, 17.53, 18.03, 18.13 Connecting with the X Bus-TPG leaving at _____ 3) Navette supplémentaire / Supplementary car Hall EHN2 ↔ Main Building						

CERN ORGANISATION SURPRISE
POUR LA RECHERCHE NUCLEAIRE

CIRCUIT DES NAVETTES
entre les Sites de MEYRIN
et PREVESSIN



Plats du jour des restaurants

Semaine du 13 Avril au 17 Avril 1981

<i>Midi/Lunch Time</i>	No. 1 <i>Bâtiment Administratif</i> <i>Administration Building</i> <i>Meyrin (CH)</i>	No. 2 <i>Bâtiment 504</i> <i>Building 504</i> <i>Meyrin (CH)</i>	No.3 <i>Bâtiment 866</i> <i>Building 866</i> <i>Prévessin (F)</i>
<i>Prix</i>	<i>I</i> 4,50 Fr.s. <i>II</i> 5,10 Fr.s.	<i>I</i> 5,- Fr.s. <i>II</i> 5,75 Fr.s.	FF 12,--
LUNDI/ MONDAY	<i>I</i> Spaghetti bolognaise Salade Verte <i>II</i> Poulet Frit Pommes en dés Haricots verts	<i>I</i> Saucisse de Veau garnie <i>II</i> Steak sur le Grill Pommes frites Légumes	Escalope de porc panée Pommes Frites Légumes de saison
MARDI/ TUESDAY	<i>I</i> Jambon demie glace Pommes au lait Salade verte <i>II</i> Croustilles de merlan sauce tartare Riz blanc tomate	<i>I</i> Canneloni au parmesan <i>II</i> Emincé de foie mexicaine Riz pilaf Légumes	Jambon chaud Pommes boulangères Haricots verts
MERCREDI/ WEDNESDAY	<i>I</i> Saucisse grillée Rüsti Bernois Salade <i>II</i> Hamburger Ketchup Pommes mousseline Epinards	<i>I</i> Saucisson brioché Salade <i>II</i> Poulet à la broche Pommes mousseline Légumes	Filets de poisson meunière Riz Légumes de saison
JEUDI/ THURSDAY	<i>I</i> Oeufs au plat à l'andalouse Salade verte <i>II</i> Sauté d'agneau à l'indienne Riz Pilaw Petits Pois	<i>I</i> Omelette Fines Herbes <i>II</i> Jambon chaud Gratin dauphinois Légumes	Steack Coquillettes Petits Pois
 VENDREDI/ FRIDAY	Service Réduit assuré Une chaîne en service	FERIE	FERIE

*Heures
d'ouverture*

Restaurant No.1

Lundi au Vendredi :

06h à 02h30

Samedi et Dimanche :

1. Cafétaria : 08h à 20h

2. Restaurant : 11h30 à 14h

18h00 à 19h30

Restaurant No.2

Lundi au Vendredi :

06h à 20h30

Samedi :

08h00 à 14h00

Restaurant No.3

Lundi au Vendredi :

07h00 à 20h00

Plats du jour des restaurants

Semaine du 21 Avril au 24 Avril 1981

<i>Midi/Lunch Time</i>	No. 1 <i>Bâtiment Administratif Administration Building Meyrin (CH)</i>	No. 2 <i>Bâtiment 504 Building 504 Meyrin (CH)</i>	No.3 <i>Bâtiment 866 Building 866 Prévessin (F)</i>
<i>Prix</i>	<i>I 4.50Fr.s.II 5.10 Fr.s.</i>	<i>I 5,-Fr.s.II 5.75Fr.s.</i>	FF 12.--
LUNDI/ MONDAY	Service réduit assuré Une chaîne est en service	FERIE	FERIE
MARDI/ TUESDAY	<i>I Vol au vent charcutière Rizotto Salade verte</i> <i>II Hamburger Oeuf à cheval Pommes mousseline Epinards</i>	<i>I Assiette froide au thon</i> <i>II Piccata de Porc piémontaise Cornettes au beurre Légumes</i>	Godiveaux Pommes Purée Haricots verts
MERCREDI/ WEDNESDAY	<i>I Tripes milanaise Pommes nature Salade verte</i> <i>II Roti de Veau Pommes en dés Petits Pois</i>	<i>I Tagliettella au jambon</i> <i>II Lapin au vin blanc Pommes mousseline Légumes</i>	Colin pané Pommes dorées Epinards à la crème
JEUDI/ THURSDAY	<i>I Spaghetti sauce champignons et jambon Salade verte</i> <i>II Escalope de porc viennoise Pommes frites Tomate</i>	<i>I Emincé de porc bordelaise</i> <i>II Truite aux amandes Pommes persillées Légumes</i>	Roti de porc Pates Légumes de saison
 VENDREDI/ FRIDAY	<i>I Brochette de chipolata Risi Bisi Salade verte</i> <i>II La marée du jour garnie</i>	<i>I Ravioli au parmesan</i> <i>II Rognons flambés maison Riz pilaf Légumes</i>	Poulet roti Pommes frites Haricots verts

**Heures
d'ouverture**

Restaurant No.1

Lundi au Vendredi :

06h à 02h30

Samedi et Dimanche :

1. Cafétaria : 08h à 20h

2. Restaurant : 11h30 à 14h
18h00 à 19h30

Restaurant No.2

Lundi au Vendredi :

06h à 20h30

Samedi :

08h00 à 14h00

Restaurant No.3

Lundi au Vendredi :

07h00 à 20h00