

# bulletin







Week Monday 6 August

no 32/90

Semaine du lundi 6 août

## SEMINARS SEMINAIRES

## Wednesday 8 August

THEORETICAL SEMINAR
at 14.00 hrs – TH Conference Room
Unitary irrational central charge on compact g
by Marty HALPERN / Lawrence Berkeley
Laboratory

The general Virasoro construction of affine g is discussed with emphasis on the new unitary irrational constructions obtained thus far. It appears that affine-Sugawara and coset constructions are only a small part of the general construction.

# TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

#### **SUMMER STUDENT LECTURES**

#### This week

Mon. 6 August	09.00 10.15 11.15	F. James E. Wilson	Monte Carlo and Random numbers (1) An introduction to accelerators – past, present and future (1) —
Tue. 7 August	09.00 10.15 11.15	F. James E. Wilson —	Monte Carlo and Random numbers (2) An introduction to accelerators – past, present and future (2) —
Wed. 8 August	09.00 10.15 11.15	H. Haas E. Wilson —	The ISOLDE Facility – A factory for radioactive beams An introduction to accelerators – past, present and future (3) —
Thu. 9 August	09.00 10.15 11.15	H. Haas E. Wilson P. Seyboth	The ISOLDE Programme – Nuclei in stars and chips An introduction to accelerators – past, present and future (4) Search for Quark-Gluon-Plasma in oxygen and sulphur-nucleus collisions (1)
Fri. 10 August	09.00 10.15 11.15	— E. Wilson P. Seyboth	— An introduction to accelerators – past, present and future (5) Search for Quark-Gluon-Plasma in oxygen and sulphur-nucleus collisions (2)

#### Next week

Mon. 13 August	09.00	J. Gareyte	The Large Hadron Collider at CERN
	10.15	-	
	11.15		
Tue. 14 August	09.00 10.15 11.15	_	Student Session Student Session —
Wed. 15 August	9.00 10.15 11.15	E. Wilson A. Linde	An introduction to accelerators – past, present and future (6) Self-reproducing universe
Thu. 16 August	09.00 10.15	_	Course Review —
	11.15	-	

While these lectures are prepared for the Summer Students who are at CERN this summer, they are open to anyone at CERN. Many of the lectures treat topics at a general level, such that they are a golden opportunity for a staff member to find out more about something outside his/her daily work. Whether you are new at CERN, or have been here a long time and wish to have a better understanding of what goes on, why not study the lecture programme carefully and mark dates in your diary to attend a few Summer Student Lectures!

All lectures are given in English and held in the Auditorium.

Fellows & Associates Service Tel. 4471

# INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

#### DOCUMENTS DE SÉCURITÉ PUBLIÉS PAR TIS

Veuillez prendre note de la publication de nouveaux documents de sécurité qui peuvent être obtenus sur demande auprès des Secrétariats TIS/DI et TIS/ES ou de votre secrétariat de division :

#### SAFETY DOCUMENTS PUBLISHED BY TIS

Please note that the following safety documents have just been published and are available on request from the TIS/DI or TIS/ES secretariats or from your divisional secretariat:

1)	Liste des documents de sécurité
	List of Safety Documents

mise à jour annuelle annual update

2) C1 : Code Electrique C1 : Electrical Code mise à jour rédactionnelle update

3) IS 24 : Réglementation applicable aux installations électriques IS 24 : Regulations applicable to electrical installations

mise à jour rédactionnelle

update

4) IS 37 : Alarmes et systèmes d'alarme IS 37 : Alarms and alarm systems

nouvelle new

5) IS 36 : Champs magnétiques statiques IS 36 : Use of static magnetic fields at CERN

mise à jour

NS 19 : Principes à suivre selon l'état de fonctionnement d'une expérience NS 19 : Principles to be observed depending on the operational state of an experiment update

update

Secrétariat TIS

mise à jour

Bulletin CERN 32/90 - 6.8.90

-2-

**CERN Bulletin** 

TIS Secretariat

#### AUGMENTATION DE LA FRANCHISE DE L'ASSURANCE MALADIE

Comme déjà annoncé dans le Bulletin hebdomadaire No 28/90, la franchise annuelle est augmentée, en accord avec le CERN, de CHF 30.- à CHF 60.- avec effet rétroactif au 1er janvier 1990, pour tous les assurés ayant plus de 18 ans révolus.

Les personnes qui soumettront à partir de ce jour et pour la première fois des frais médicaux encourus pendant l'année 1990, se verront appliquer une franchise de CHF 60.-.

Quant aux personnes ayant déjà soumis des frais pour l'année 1990 et pour lesquels la franchise de CHF 30.– a été perçue, nous prélèverons le solde (CHF 30.–) lors de la soumission des prochaines demandes de remboursement concernant l'année 1990.

Notre bureau au CERN est à votre disposition pour tous renseignements complémentaires.

> Austria Assurances Tél. 2730

#### HEALTH INSURANCE - INCREASE IN THE ANNUAL REIMBURSEMENT DEDUCTION

It was reported in Weekly Bulletin No. 28/90 that the amount deducted from reimbursements each year (the annual 'franchise') had been increased from 30 to 60 Swiss Francs, with the agreement of CERN, with retroactive effect from 1 January 1990, for all insured persons aged 18 and above.

Those who submit claims for the first time for treatment in 1990 will have 60 Franc's deducted from their reimbursements.

Those who have already submitted a claim for treatment in 1990 from which a deduction of 30 Francs has been made will have the balance (30 Francs) deducted from their next claim for treatment in 1990.

Any enquiries on this subject should be addressed to our office in CERN.

> Austria Insurance Tel. 2730

# Bulletin ASSOCIATION du PERSONNEL STAFF ASSOCIATION



Les informations paraissant dans la rubrique "Association du Personnel" sont publiées sous la seule responsabilité de l'Association du Personnel du CERN.

The information presented in the Staff Association section of the Bulletin is published under the sole responsibility of the CERN Staff Association.

STAFF\_ASSOCIATION@MACMAIL.CERN.CH

Tel. 2819/4224

mercredi 1er août

## **NÉGOCIATIONS**

## 31 JUILLET 1990: CONSEIL DE L'ASSOCIATION DU PERSONNEL

## Révision guinquennale des salaires et équilibre de la Caisse de Pensions

Le Conseil du personnel a pris connaissance de l'état des négociations entre Direction et Association et a noté que les prochaines réunions plénières de négociations sont fixées au 1er août à 15h et au 14 août à 10h.

Le Conseil n'est pas satisfait de l'avancement de ces négociations et a approuvé les propositions du Comité exécutif:

- de fixer le 14 août prochain comme limite pour la présentation écrite et complète des contre-propositions de la Direction aux propositions faites par l'Association dès le 5 juillet;
- d'organiser un rassemblement silencieux de l'ensemble du personnel titulaire le 14 août de 9h30 à 10h15 dans le bâtiment principal, en particulier près de la salle de négociations salle B, afin de montrer à la Direction que la mobilisation du personnel est intacte et de soutenir les négociateurs de l'Association dans leur action;
- de tenir une réunion extraordinaire du Conseil du personnel ce même 14 août à 15h, au cours de laquelle le Conseil décidera du dépôt d'un préavis de grève pour la semaine suivante en fonction de l'attitude de la Direction.

De nombreux délégués étaient en faveur du dépôt immédiat d'un préavis de grève pour le 15 août.

## Politique de rajeunissement, recrutements, départs anticipés

Le Conseil du personnel a pris connaissance des décisions du Conseil du CERN concernant ces sujets (qui feront l'objet d'un résumé dans un prochain Bulletin hebdomadaire). Il s'est déclaré d'accord avec le calendrier de négociations au sujet des futurs départs anticipés:

le 16 août, première réunion, suivies d'autant d'autres que nécessaires pour finaliser les procédures dans une réunion spéciale du Comité de concertation permanent le 5 septembre, pour mise en oeuvre avant la fin septembre.

Signalons que, pour ce sujet encore, l'Association attend toujours un document de la Direction présentant des propositions précises.

Le Conseil du personnel a manifesté sa détermination de s'opposer à toute forme d'arbitraire; il a approuvé la demande du Groupe de travail sur les départs anticipés que les cas des personnes dont le départ anticipé a été refusé en 1988 soient traités en priorité mais sans exclure que les cas d'autres membres du personnel puissent être aussi considérés: priorité, oui! exclusivité, non!

\* \* \* \* \* \* \* \* \*

## 1ER AOUT 1990: RÉUNION DE NÉGOCIATION AVEC LA DIRECTION

Le Directeur général a présenté les grandes lignes d'un ensemble de mesures qu'il propose, comprenant des augmentations globales de la grille des salaires, des augmentations différenciées dans le cadre d'une politique d'avancement tenant compte de l'expérience et du mérite, à l'intérieur de filières de carrière, des congés supplémentaires, la recherche de mécanismes garantissant l'application d'une formule d'adaptation annuelle des salaires qui reste à préciser, certaines garanties concernant la Caisse de Pensions.

Ces propositions ont attiré un certain nombre de remarques et de réserves de la part des représentants de l'Association qui ont demandé à recevoir un document présentant ces propositions par écrit pour que le Conseil du personnel puisse en débattre. Le Directeur général a proposé de venir exposer lui-même ses propositions lors de la prochaine réunion du Conseil du personnel, le 14 août, sous forme de "transparents" qu'il laissera à la disposition du Conseil pour que celui-ci puisse en discuter après son départ. Les représentants de l'Association ont accepté cette proposition.

LA RÉUNION DU CONSEIL DU PERSONNEL LE 14 AOUT AURA LIEU À HUIS CLOS.

\* \* \* \* \* \* \* \* \*

## **NEGOTIATIONS**

## 31 JULY 1990: STAFF COUNCIL

## Five-yearly salary review and the balance of the Pension Fund

The Staff Council was informed of the state of negotiations between the Management and Staff Association and noted that the next plenary negotiation sessions were fixed for the 1 August at 15 hrs and 14 August at 10 hrs.

The Staff Council expressed its dissatisfaction with the progress of the negotiations and approved the following propositions of its Executive Committee:

- 1.- to fix the 14 August as the deadline for presentation by the Management of complete written counter-proposals to the propositions which the Staff Association made already the 5 July;
- 2.- to organise a silent gathering of all staff members the 14 August from 9.30 to 10.15 in the main building and in particular, close to the negotiating room, in order to show the Management that the mobilisation of the staff is still intact and to give support to the actions of the staff's negotiators;
- 3.- to hold an extraordinary Staff Council meeting the same day, 14 August at 15hrs, during which the Council, as a function of the Management's attitude shown during the meetings, will decide wether to give formal notice of a strike.

Many delegates of the Staff Council were in favour of an immediate notice of strike for the 15 August.

#### Rejuvenation, recruitments, early departures

The Staff Council was informed of decision of CERN Council concerning these items (which will form the object of a future weekly bulletin article). It declared itself in agreement with the timetable for negotiations on the future early departures :

a first meeting on the 16 August followed by as many others as necessary to achieve agreement on procedures in a special meeting of the Standing Concertation Committee on 5 September, for implementation before the end of September.

Let us remember that the Staff Association is still waiting for a document from the Management containing precise propositions, for this theme as for many others.

Ths Staff Council manifested its determination to oppose all forms of arbitrariness; it approved the request of the working group on early departures that the cases of those whose early departure were refused in 1988 should be treated in priority but without excluding that other members could also be considered: priority, yes! exclusivity, no!

\* \* \* \* \* \* \* \*

### 1 AUGUST 1990: NEGOTIATION MEETING WITH THE MANAGEMENT

The Director general presented the main lines of a set of proposals, containing global increases in the salary scale, variable increases within the context of an advancement policy taking into account experience and merit inside career profiles, extra leave, an attempt to achieve mechanisms which would guarantee the annual adaptation of salaries following a formula to be defined, and certain guarantees concerning the Pension Fund.

These proposals attracted a certain number of remarks and reserves from the Staff Association representatives who asked to receive a written document containing them so that the Staff Council could deliberate. The Director general proposed to come himself before the next Staff Council of 14 August and present personally his proposals in the form of "transparancies" which would be left at the disposition of the Council for discussion after his departure. The Staff Association representatives accepted this proposition.

#### THE STAFF COUNCIL MEETING ON THE 14 AUGUST WILL BE A CLOSED SESSION.

\* \* \* \* \* \* \*

## FOR INFORMATION

During the summer holidays until the 31 August, the Staff Association Secretariat will be open to the staff members:

a.m.

from 09h.00 to 12h.00

p.m.

from 14h.00 to 16h.30

Beyond these hours please call 4224 or 2819. Thanks for comprehension.

## **CLUBS**

## CINE-CLUB

THURSDAY 9 AUGUST at 8.30 pm JEUDI 9 AOUT à 20h.30

MAIN AUDITORIUM AMPHITHEATRE PRINCIPAL

> KISS OF THE SPIDER WOMAN (Le baiser de la femme araignée) of/de H. Babenco

D: Hector Banenco. William Hurt, Raul Julia, Sonia Braga, Jose Liwgoy, Nuno Leal Maia, Denise Dumont. Adaptation of Manuel Puig's highly regarded novel actually gets better as it goes along, revealing layers in story of gay man and political activist locked together in South American prison cell. Hurt is superb in Oscarwinning performance as man whose only food for survival is his memory of tacky Hollywood movies. Script by Leonard Schrader.

"Tu racontes bien, dommage que ton film soit aussi nul..." Celui à qui ces paroles sont adressées est un prisonnier de droit commun, un homosexuel condamné pour une affaire de moeurs, et celui qui les prononce un prisonnier politique, un révolutionnaire bardé de convictions intransigeantes. Ils sont seuls dans leur cellule. Le premier raconte au second les films qui sont dans sa mémoire: un mélo français des années de l'occupation allemande, un film fantastico-exotique dont l'héroïne est une femme-araignée.

English dialogue with French and German sub-titles Version originale Anglais sous-titres Français/sllemand.

Entrance/Entrée 6,-FrS

## **VELO**

Tour du Lac Léman: Comme annoncé précédemment, Rendez-vous le Dimanche 5 Août (et non le Samedi 4) à 8h.00 à la Piscine de Ferney-Voltaire, pour 165 km.

Repas: soit à "la musette", soit filets de perches à Villeneuve ...

## **MUSICLUB**

AMPHITHEATRE PRINCIPAL

MARDI 28 AOUT à 20h.00

Récital par

Solange WISARD, alto Ferline STUDI, piano

Au programme:

- I-S. Bach
- Paul Hindemith
- R. Schumann
- C.M. von Weber

Entrée libre - Collecte

## **AUTOMOBILE-CLUB**

En raison de l'absence du gérant de la station, veuillez noter les heures d'ouverture de celle-ci durant le moit d'août:

> de 17h à 19h la semaine et de 8h à 12h la Samedi

D'autre part, suite à des difficultés imprévues, le voyage à Mulhouse au Musée de l'Automobile qui devait avoir lieu les 13 et 14 octobre, a dû être repoussé au printemps.

## GAMES CLUB -BRIDGE SECTION

The results of last week's duplicate were:

1st: 3rd:	B.LACOUR and E.LACOUR A.MERLANTI and M.YOLANDE O.BRAGA and M.DE BERNARDIS A.ALONSO and B.COOK	63% 63% 55% 53%
Pleas	se send to D.KEMP / CN:	
I wil	l be playing Weds. 8th August	

Name: Partner:

Restaurant N.2 - 7.55 p.m Sharp Everybody Welcome!

## CRICKET

Summer being the cricketing season, CERN CC have been active over the past two weekends, despite great difficulties finding enough players to turn out. The scheduled match versus Cossonay at Cern on July 15th was cancelled as CERN could only raise 6 players.

Fortunately, the same number was sufficient the following weekend for a 6-a-side tournament at the Stade de Richemont. We came third, which normally would be considered a good performance, but there were only 3 teams participating!

On July 29th, we managed to field 11 for an away match at Cossonay. As this was McNamara's last match for the club, he had the honour of captaining the team. Winning the toss, CERN for once batted first despite the hostile looking pitch. A fine opening partnership between Allen and Pols put on 46 for the first wicket. Then Pentney made a career best 26, CERN evntually reaching 142 for 9 at the end of 40 overs.

When the Cossonay innings began, they were soon in trouble against the bowling of Allen. Prior to this match, Allen was bottom of the bowling averages with 60.3, so his analysis of 4 wickets for 6 runs was an enourmous improvement! With the storm clouds gathering, the last Cossonay wocket fell at a total of 29, giving CERN a win by 113 runs.

The next match will give Cossonay the chance for revenge at CERN on either the 12th of 19th of August.

Cricket information from V. Chohan (2719, 13\*3175) or B. Pattison (2923 - 6767).

## SKI

Fin août débutera notre programme de sorties d'automné en montagne. Ces balades ont un double but:

- amener des non-initiés ou peu initiés à découvrir la montagne,
- permettre une préparation physique à la saison de ski.

Cette année encore nous allons aussi proposer des sorties pour des randonneurs recherchant des marches un peu plus engagées. Chaque vendredi, dans cette rubrique, le programme ci-dessous sera confirmé et détaillé. Lorsque les sorties seront réservées aux randonneurs expérimentés cela sera clairement précisé! En cas de temps franchement mauvais, la balade n'aura pas lieu. Si le temps est incertain, la décision sera prise en commun sur le lieu de rendez-vous.

#### SKI - PROGRAMME:

Dimanche 26 août (\*)
Lac de Flaine depuis les Carroz
Proposé par Christine Péraire
Dimanche 2 septembre (\*)
Le Grand Balcon (Plan de l'Aiguille) - Chamonix
Proposé par Bernard Gay
Dimanche 9 septembre (\*\*)
Anterne - (Samoëns-Sixt)
Proposé par Rosemarie Seidel
Dimanche 16 septembre (\*\*)
Les traces des dinosaures (par Emosson-CH)
Proposé par Roland Dubois.

- (\*) facile
- (\*\*) moyen chaussures de montagne ou de marche recommandées.
- (\*\*\*) assez difficile chaussures de montagne ou de marche obligatoires.

A bientôt! R. Dubois.

## **YACHTING**

Classement du Ras-le-Bol (28-29.7.90)

Rallye-régate

1. Comet 700 L.Andersson & I.Kurth 2. Romanée C. & S.Nichols, E.Watson,

J-B.Ribes

3. Comet III H. & M.Masuch, G.Mazzone,

L. Le Vasseur

1er jour-rallye

1. Romanée C. & S.Nichols, E.Watson,

J-B.Ribes

2. Comet 700 L.Andersson & I.Kurth

3. Comet III H. & M.Masuch, G. Mazzone,

L. Le Vasseur

2ème jour-régate

Temps réel

1. Soling E.Magnani, T.Layda, H.Bonda

Temps compensé

1. Comet 700 L.Andersson & I.Kurth

2. Fantasia D.Grier, M.Lutz, D.Harmer,

M.Jackson

3. Sangria M.Talbot, B.Locke, M.Downie

Neuf bateaux ont participé. Les résultats complets apparaîtront dans le prochain Newsletter du club.

## **POUR INFORMATION**

# GROUPEMENT DES ANCIENS du CERN

Il n'y aura pas de permanence pendant le mois d'août.

Prochaine permanence: 4 septembre 1990.

# **COOPERATIVES**

#### **COOPIN**

(Bât. 563)

Cette semaine nous faisons une promotion exceptionnelle de -10% sur les appareils photo MINOX qui sont en stock!
Nouveau: 1 pack de 4 cassettes audio 90 mn MAXELL UDI 90 avec 1 écouteur stéréo gratuit.

#### Self-service

Un grand choix de boissons rafraîchissantes, bière, jus d'orange, eau, thé, etc.

COLDHOT, thérapie par le froid pour maux de tête, migraines etc. Par la chaleur pour courbatures musculaires, douleurs dorsales, etc. COBAN bande élastique auto-adhésive pansements compressifs MICROPORE, pansement rapide.

Divers: sur commande VORTICE, ventilateurs de table, 2 vitesses, 29 W, 220 V. Prix très intéressant. Vous pouvez commander d'autres modèles.

#### **AS-INTERFON**

#### Permanence Technico-commerciale:

Mardi 7 août 1990 au Secrétariat de 14h30 à 16h30 avec,

- CURDY (Annecy) pierres, marbres, céramiques, faïences.
- DIMENO-FIMA (La Balme de Sillingy): menuiseries intérieures et extérieures, clôtures,
- GEDIMAT (St Genis) matériaux de 1er et second oeuvre, matériaux pour l'extérieur, clôtures, outillage.
- RENAULT (Direction des ventes Sud-Est) à Ferney: véhicules H.T.

## **RESTAURANTS**

## Plats conventionnés (déjeuner / lunch) SEMAINE DU 6 AU 10 AOUT

Restaurant	no. 1	no. 2	no. 3
bât. / bldg Site	501 Meyrin (CH)	504 Meyrin (CH)	866 Prévessin (F)
Concessionnaire	СООР	MIGROS	Générale de Restauration
Prix	a) 5.50 FS b) 6.50 FS	a) 5.90 FS b) 6.80 FS	a) 18.70 FF b) 21.70 FF
Lundi/ Monday	Oeufs durs Florentine Ponmes nature *****  Côte de porc Tomate au four Pommes mousseline	A)Emincé de poulet à la crème "Zurichoise" Polenta au sbrinz Salade cabus-batavia b)Aiguillette de boeuf braisée aux carottes Pommes mousseline Haricots verts au beurre BUFFET DE CRUDITES ET SALADES COMPOSEES	a) Beignets de Poisson sauce Remoulade Pomme frite b) Steak de Boeuf grillés au feu de bois Choux fleur Polonaise Salsifis au beurre ENTRECOTE GRILLEE
Mardi/ Tuesday	Sauté d'agneau Semoule de couscous Petits pois *****  Cuisse de poulet "Basquaise " Riz au safran	a)Batonnets de poisson en grande friture Pommes nature persil Tomate à l'estragon o)Escalope de porc "Viennoise" Riz aux champignons Courgettes au naturel CHAQUE JOUR 1 MENU LIGHT	a) Oeuf brouillés a la Tomate Riz au petits legumes b)Cote de Porc marinée aux fine: herbes grillees au Barbecue Tomate a l Anglaise Fenouil braisé LASAGNE AU FOUR
Mercredi/ Wednesday	Boeuf Bouchère Salade de pommes de terre Salade de tomates *****  Ragout de porc Spaghetti Haricots verts	a)Omelette aux champignons Batavia et lollo rouge 1 légume à votre choix p)Emincé de boeuf "Stroganoff" Pommes en dés Céleri branche à la tomate DE NOTRE PATISSIER FORET NOIRE	a) Boulette de Boeuf au Paprika Macaronis au gruyere b) ½ Coquelet grillé au charbon de bois Petits pois a la Française Ratatrille SAUCISSE FUMEE 26,00 FF
Jeudi/ Thursday	Anneaux de calamars Riz blanc Salade verte ***** Escalope de dinde panée Spatzli Carottes Vichy	a)Fricassée de canard à l'orange sauce bigarade Rigattoni al dente Salade cabus et frisée b)Gigot d'agneau du Pays au cumin Gratin de P. de terre au vin blanc Jardinière des Balkans	a) Jambon blanc en croute Coquillettes au beurre b) Roti de boeuf au gros sel Haricots verts Celeris branche braisés BOUDIN AUX DEUX PONMES
Vendredi/ Friday	Poulet rôti Pommes carrées Tomate *****  Filet de carrelet Pommes nature Brocoli	A)Lapin façon Niçoise Pâtes Primavera légume à votre choix b)Thon à la Basquaise Spatzlis à la vapeur Gratin de colraves CHAQUE JOUR 1 SPECIALITE	a) Croustade de Fruits de Mer au citron Pommes Lyonnaise b) Sauté de Lapin a la moutarde Jardinniere de legumes ou salade verte FAUX FILET GRILLE AU BARBECUE
Heures L'ouverture :	Restaurant no. 1	Restaurant no. 2	Restaurant no. 3

Heures d'ouverture : Restaurant no. 1 Lundi au vendredi: de 07h00 à 01h00

Samedi et dimanche: 1. Cafétéria de 07h00 à 23h00

2. Restaurant

de 11h30 à 14h00 et de 18h00 à 19h30

Restaurant no. 2 Lundi au vendredi: de 06h30 à 20h30

Samedi : de 11h00 à 14h00

Lundi au vendredi: de 07h00 à 09h00 de 11h30 à 14h00

Michaels	Calendrier hebdomadaire	mad	laire		1990			<b>X</b>	Weekly Calendar
Standard	ay 6.8	Mardi Tuesda	7.8	Mercre Wedne		Jeudi Thurs		Vendrec Friday	di 10.8
SUMMER STUDENT LECTURES  A SUMMER STUDENT LECTURES  Py Mary HALPERN / Lawrence Berkeley Laboratory  Berkeley Laboratory  A SUMMER STUDENT LECTURES  The Large Hadron Collider at CERN  By Mary HALPERN / Lawrence Berkeley Laboratory  Berkeley Laboratory  A SUMMER STUDENT LECTURES  The Large Hadron Collider at CERN  By Mary HALPERN / Lawrence  Berkeley Laboratory  A SUMMER STUDENT LECTURES  To Student Session  A SUMMER STUDENT LECTURES  To Student Session  A SUMMER STUDENT LECTURES  To Student Session  To			SUMMER STUDENT LECTURES Monte Carlo and Random numbers (2) by F. James An introduction to accelerators – past, present and future (2) by E. Wilson	A 0900	SUMMER STUDENT LECTURES The ISOLDE Facility – A factory for radioactive beams by H. Haas An introduction to accelerators – past, present and future (3) by E. Wilson	A 0900 1015 1115	SUMMER STUDENT LECTURES The ISOLDE Programme – Nuclei in stars and chips by H. Haas An introduction to accelerators – past, present and future (4) by E. Wilson Search for Quark-Gluon-Plasma in oxygen and sulphur-nucleus collisions (1) by P. Seyboth		SUMMER STUDENT LECTURES An introduction to accelerators – past, present and future (5) by E. Wilson Search for Quark-Gluon-Plasma in oxygen and sulphur-nucleus collisions (2) by P. Seyboth
SUMMER STUDENT LECTURES  SUMMER STUDENT LECTURES  The Large Hadron Collider at CERN 9900 Student Session  by J. Gareyte  1015 Student Session  1015 Student Session  1115 Self-reproducing universe by A. Linde  by A. Linde				1400 Th	THEORETICAL SEMINAR Unitary irrational central charge on compact g by Marty HALPERN / Lawrence Berkeley Laboratory				
SUMMER STUDENT LECTURES  The Large Hadron Collider at CERN 0900 Student Session  by J. Gareyte  1015 Student Session  A SUMMER STUDENT LECTURES  An introduction to accelerators – past, present and future (6) by E. Wilson  1115 Self-reproducing universe by A. Linde	13.8		14.8		15.8		16.8		17.8
	SUMMER STUDENT LECTURES 0900 The Large Hadron Collider at CERN by J. Gareyte			A 1015 1115	SUMMER STUDENT LECTURES An introduction to accelerators – past, present and future (6) by E. Wilson Self-reproducing universe by A. Linde	A 0900			
A Auditorium / bldg 500  Th Theory Conference Room / bldg 4  Amphithéatre / bdt. 500  Th Theory Conference Room / bldg 4  Amphithéatre   bdt. 500  Th Theory Conference Room / bldg 4  Amphithéatre   bdt. 500  Th Theory Conference Room   bldg 4  Amphithéatre   bdt. 500  Th Theory Conference Room   bldg 4  Amphithéatre   bdt. 500  Th Theory Conference Room   bldg 6  Salle de conférence Room   bldg 60  Th Theory Conference Room   bldg 30,7th floor  Amphithéatre   bdt. 50,2024  Amphithéatre PS   bdt. 6,2024  Amphithéatre PS		Th Th Sa St	heory Conference Room / bldg 4 alle Théorie /bát. 4 IP Auditonium / bldg 30, 7th floor raphithéatre LEP / bát. 30, 7e étage 3 Auditorium / bldg 6, 2-024 raphithéatre PS / bát. 6, 2-024	DG 86	in Floor Conference Room, bidg 60  alle de conférence du 6e étage, bât. 60  S Auditorium – Prévessin / bidg 864, 1st fl.  mphithéâtre SPS – Prévessin / bât. 864, 1st fl.	CN Y	N Auditorium – bldg 31/3-005 Amphithéátre CN – bát. 31/3-005 Jace as indicated ieu selon indication XI Conference Room, bldg 13/2-005 salle de conférence AT, bát. 13/2-005	Dea Staf Pub Pub Pub Ass	Deadline for insertion: Tuesday 12.00 hrs Staff Association: bldg 64/R-002, tel. 2819 Publications Section (DG): bldg 50/1-030, tel. 3475 Dernier délai pour insertions: mardi 12.00 h Association du Personnel: bât. 64/R-002, tel. 2819 Section Publications (DG): bât. 50/1-030, tel. 3475

Imprimé au CERN.

0.10 Fr.

: xinq