

Le CERN enseigné à l'école !

Peut-être avez-vous remarqué des visages un peu moins jeunes parmi les étudiants d'été du CERN cette année. C'est que neuf professeurs du secondaire ont aussi suivi les conférences destinées aux étudiants d'été dans le cadre d'un programme conçu pour les aider à enseigner la physique des particules dans leurs écoles.

Ces neuf enseignants sont venus d'Allemagne, d'Espagne, de Grèce, d'Italie, de Norvège, des Pays-Bas et du Royaume-Uni pour passer trois semaines au CERN, où ils ont participé à un programme pilote. Ils ont été choisis parce qu'ils ont tous des activités au sein d'associations de professeurs de physique dans leurs pays. Aussi tout ce qu'ils auront appris au CERN devrait-il porter ses fruits bien au-delà de leurs propres écoles.

Les professeurs ont suivi, le matin, les conférences destinées aux étudiants d'été et, l'après-midi, un programme de conférence élaboré spécialement à leur intention, qui a porté sur tout ce qui a trait au CERN, de la physique la plus ésotérique au World-Wide Web, en passant par les applications médicales. Des séances de discussion ont suivi les conférences et donné aux enseignants l'occasion de réfléchir à la manière de transmettre ce qu'ils ont appris dans la salle de classe. Les cours ont porté également sur les ressources qu'offre le World-Wide Web pour l'enseignement de la physique et sur la manière de créer des pages Web, afin que les professeurs puissent eux aussi apporter leurs contributions sur le Web. Ils ont créé leur propre page Web, qu'ils ont rempli pour transmettre leurs expériences et opinions aux participants de l'an prochain. Ils ont préparé par ailleurs des cours sur les thèmes qu'ils ont étudiés au CERN et ont comparé les programmes de leurs pays respectifs.

A la fin de leur séjour au CERN, un feed-back a été demandé aux enseignants, qui devra se poursuivre tout au long de l'année, à mesure qu'ils mettront en pratique ce qu'ils auront appris. Sur la base de leurs opinions, le succès du programme pilote sera évalué et il sera décidé s'il convient de lancer un programme de formation à part entière pour les professeurs l'an prochain, parallèlement au programme des étudiants d'été.

CERN goes to school

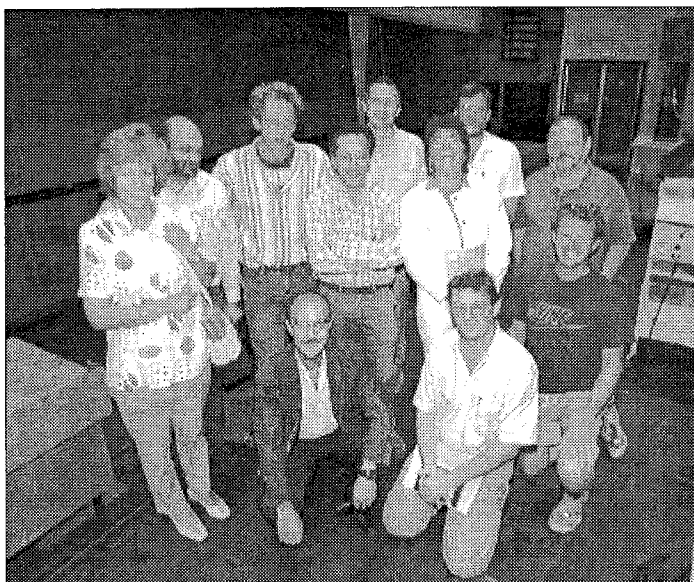
You may have noticed some more mature faces among CERN's summer students this year. That's because nine high school teachers have also been following the summer student lectures as part of a programme to help them teach particle physics in their schools.

The nine teachers from Germany, Greece, Italy, the Netherlands, Norway, Spain, and the United Kingdom were here for three weeks in July on a pilot programme. They were selected for the programme because they are all active in physics teachers' networks in their home countries, so what-

ever they have learned at CERN should have an impact well beyond their own schools.

In the mornings the teachers followed the summer student lectures and in the afternoons there was a special programme of lectures, designed just for them, which covered everything CERN-related from the most esoteric physics to medical applications and the World-Wide Web. Discussion sessions followed the lectures giving the teachers a chance to contemplate how to take what they had just learned back to the classroom. They also learned about physics teaching resources on the World-Wide Web, and how to create Web pages so they can put material on the Web themselves.

School visit: the nine high school teachers who visited CERN in July pictured with two of the programme organizers (kneeling in front).



Les neuf professeurs du secondaire, qui ont visité le CERN en juillet, avec deux des organisateurs du programme (agenouillés devant).

The teachers set up their own Web page, and filled it with information about their experience and opinions to share with next year's batch of teachers. In another project, the teachers designed lessons on subjects they had learned about at CERN and compared the differing syllabuses in each country.

Now that the teachers' stay at CERN is over, their feedback has been invited, not just as they left, but also through the year as they put what they've learned into practice. Their opinions will be used to evaluate the success of the pilot programme and decide whether to launch a full scale teacher-training programme to run in parallel with the summer students programme next year.

Monday 10 August

COSMOLOGY WORKSHOP

at 14.00 hrs – TH Conference Room, bldg 4

Quantum-to-classical transition for fluctuations in the early Universe

by Claus KIEFER (Freiburg University, Germany)

According to the inflationary scenario for the early Universe, all inhomogeneities in the Universe are of genuine quantum origin. On the other hand, looking at these inhomogeneities and measuring them, no quantum mechanical properties are observed. I show how the transition from their inherent quantum nature to classical behaviour comes about. This is made possible by two properties. First, the quantum state for the spacetime metric perturbations becomes very special (highly squeezed) as a result of the expansion of the Universe (as long as the wavelength of the perturbations exceeds the Hubble radius). Second, decoherence through the environment distinguishes the field amplitude basis as being the pointer basis. This renders the perturbations presently indistinguishable from stochastic classical inhomogeneities. This talk is based on joint work with J. Lesgourgues, D. Polarski, and A. Starobinsky, see gr-qc/9802003, 9805014, 9806066.

Tuesday 11 August

DUALITY WORKSHOP

at 14.00 hrs – TH Conference Room, bldg 4

Aspects of large N gauge theory as seen by string theory

by H. OOGURI / U.C. Berkeley

We explore some of the features of large N supersymmetric and non-supersymmetric gauge theories using Maldacena's duality conjectures. We shall show that the resulting strong coupling behavior of the gauge theories is consistent with our qualitative expectations of these theories. Some of these consistency checks are highly nontrivial and give additional evidence for the validity of the proposed dualities.

Tuesday 11 August

IT TRAINING TUTORIAL

14.00-16.00 hrs – IT Auditorium, bldg 31/3-004

Basic Unix Commands / Jobs & Processes

by Raul RAMOS POLLAN / CERN-IT

This lecture about basic Unix commands will focus on command execution in foreground, background and in batch. You will learn how to list and control all processes started by you. A basic introduction to the LoadLeveler batch system will be given which is being used on the public service RSPLUS.

This is a repeat of the course given in 1995, 1996 and 1997

Information: <http://wwwinfo.cern.ch/support/training>

Organisers: M.Marquina and R.Ramos /IT-User Support

Wednesday 12 August

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room, bldg 4

Quantum Gravity at LHC and Sub-millimeter Dimensions

by S. DIMOPOULOS / Stanford University

We propose a solution to the hierarchy problem not relying on low-energy supersymmetry technicolor. Instead, the problem is nullified by bringing quantum gravity down to the TeV scale. This is accomplished by the presence of $n \geq 2$ new dimensions of sub-millimeter size, with the SM fields localised on a 3 dimensional wall in the higher dimensional space. In this talk we discuss the experimental, astrophysical and cosmological viability of this scenario. Constraints arise both from strong quantum gravitational effects at the TeV scale, and more importantly from the production of massless higher dimensional gravitons with TeV suppressed couplings. Theories with $n > 2$ are safe due mainly to the infrared softness of higher dimensional gravity. For $n=2$, the six dimensional Planck scale must be pushed above ~ 30 TeV to avoid cooling SN1987A and distortions of the diffuse photon background. Nevertheless, the particular implementation of our framework within type I string theory can evade all constraints, for any $n \geq 2$, with string scale $m_s \sim 1$ TeV. We also explore novel phenomena resulting from the existence of new states propagating in the higher dimensional space. The Peccei-Quinn solution to the strong CP problem is revived with a weak scale axion in the bulk. Gauge fields in the bulk can mediate repulsive forces $\sim 10^6 - 10^8$ times stronger than gravity at sub-mm distances, and may help stabilize the proton. Higher-dimensional gravitons produced on our brane and captured on a different "fat" brane can provide a natural dark matter candidate.

Thursday 13 August

THURSDAY SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room, bldg 4

Padé-related global approximants in perturbative QCD

by G. CVETIC / Dortmund

Truncated perturbative series (TPSs) of any observable have the unphysical dependence on the choice of the renormalisation scale (RSc). The diagonal Padé approximants (dPAs) to any TPS of an observable, on the other hand, possess the favourable property that they are invariant in the large- β_0 limit. This means that they are invariant under the change of the RSc μ when the "running" coupling parameter $\alpha_s(\mu)$ evolves according to the one-loop renormalisation group equation. We present a method which generalises this result — the resulting new approximants are now exactly RSc-invariant. Both the dPAs and the resulting new approximants are global in the sense that their structure goes beyond the usual (polynomial) TPS form and thus they could reveal some non-perturbative effects.

Friday 14 August

IT TRAINING TUTORIAL

10.00-12.00 hrs – IT Auditorium, bldg 31/3-004

Introduction to Perl

by Lionel CONS / CERN-IT

Perl (the Practical Extraction and Report Language) is a public domain, interpreted language that is available on all UNIX systems as well as on VMS, Windows 95/NT, MacOS...

It is very powerful and popular for system administration tasks and CGI(www) programming.

The presentation will try to describe with several examples what Perl is, what it can do and what it is good at.

Although there are no real prerequisites some knowledge of UNIX, C or shell programming would help...

Information: <http://wwwinfo.cern.ch/support/training>

Organisers: M.Marquina and R.Ramos /IT-User Support

Friday 14 August

MEETING ON PARTICLE PHYSICS PHENOMENOLOGY

at 14.00 hrs – TH Conference Room, bldg 4

Present status of R-parity violation

by G. BHATTACHARYYA/ Saha Institute, Calcutta

I review the present indirect limits on various R-parity-violating couplings, that are based on many different experimental measurements. I emphasise the relation between R-parity-violating couplings and neutrino masses. I briefly talk about the impact of these couplings on collider searches.

EDUCATION SERVICES EDUCATIFS



Information sur les cours, dates et places disponibles sur WWW:
Information about the courses, dates and places available on WWW :
<http://www.cern.ch/Training/>

SUMMER STUDENT LECTURES

<u>DATE</u>	<u>TIME</u>	<u>LECTURER</u>	<u>TITLE</u>
Mon. 10 August	09.15	C. Wagner	Beyond the SM (2/3)
	10.15	J. Panman	Neutrino Physics (1/3)
	11.15	N. Ellis	LHC Physics (1/3)
Tue. 11 August	09.15	C. Wagner	Beyond the SM (3/3)
	10.15	J. Panman	Neutrino Physics (2/3)
	11.15	N. Ellis	LHC Physics (2/3)
Wed. 12 August	09.15	N. Ellis	LHC Physics (3/3)
	10.15	J. Panman	Neutrino Physics (3/3)
	11.15		Students' Session
Thu. 13 August	09.15	G. Rolandi	Other World Labs (1/1)
	10.15		Students' Session
	11.15		Students' Session
Fri. 14 August	09.15		Students' Session
	10.15	G. Veneziano	Dreams of a Finite Theory (1/1)
	11.15	J. Steinberger	Historic Lecture (1/1)

These lectures are prepared for Summer Students but they are open to everyone at CERN. Many of these lectures treat topics at a general level, and are therefore a good opportunity to brush up on subjects outside the scope of your daily work.

All lectures are given in English and held in the Auditorium. The complete programme is available on the Web:

http://www.cern.ch/jobs/sum_prog98.html

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

COMPTES RENDUS DU SEMINAIRE ST

Suite au séminaire de la Division ST qui s'est tenu à Chamonix du 3 au 6 février 1998, les différents sujets présentés ont fait l'objet d'une publication "Proceedings - 1st ST Workshop - Chamonix - 3-6 Feb.1998".

En outre, chaque rapport a été enregistré électroniquement dans le serveur de la Bibliothèque du CERN.

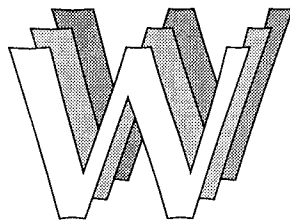
La liste de ces rapports se trouve à l'adresse URL suivante:

<http://nicewww.cern.ch/st/st98ws/PLchamo.htm>

et les rapports à:

<http://alice.cern.ch/Preprints>.

Pour toute information complémentaire, contacter Mme Edith Lafouge/ST (tél.73804).



RÉUNION D'INFORMATION

Le Web a beaucoup grandi depuis le temps où nous avions des réunions régulières avec nos utilisateurs. Le temps est à nouveau venu de faire le point ensemble.

Nous invitons toute les personnes qui publient des pages sur le Web, les administrateurs de serveurs Web, et aussi ceux qui naviguent quotidiennement, à une réunion d'information

le 21 septembre 1998, de 14.00 hrs à 15.00 hrs
à l'amphithéâtre du CERN, bâtiment 500

Nous présenteront l'état du Web au CERN, le Divisional Webmasters Group, le Web Policy Group, les consignes et les services du Web Office. La présentation sera en anglais mais les questions peuvent être posées dans les deux langues.

ICONES HABITUELS

Un nombre d'images à usage fréquent est disponible sous <http://www.cern.ch/CommonImages/>

La page d'accueil qui s'y trouve montre toutes les images, leur description, leur taille et leur URL complet. Le but du répertoire est de homogénéiser l'apparence de nos pages CERN. Surtout la bannière pour les pages officielles du CERN devrait toujours être référée depuis ce répertoire. Utilisez <http://www.cern.ch/CommonImages/Banners/CERNHeadE.gif> ou <http://www.cern.ch/CommonImages/Banners/CERNHeadE.gif>.

Il y a aussi d'autres icônes comme des flèches, le logo CERN en plusieurs tailles, etc. Les suggestions pour des images supplémentaires sont bienvenues.

Notez s.v.p.: le vieux répertoire <http://www.cern.ch/CERN/CommonImages/> disparaîtra le 4 janvier 1999. Changez dès maintenant vos pages pour éviter les images "cassées". Merci !

INFORMATION MEETING

The number of Web users and administrators has grown enormously from the days we held regular user meetings. It is once more time to get together.

We invite anyone who publishes pages on the Web, administers a Web server or just uses the Web, to an Information Meeting

21 September 1998, 14.00 hrs to 15.00 hrs
CERN Auditorium, building 500

We will present the state of the Web at CERN, the Divisional Webmasters Group, the Web Policy Group, the Guidelines, and the Web Office services. The presentation will be in English, but questions may be in either language.

COMMON IMAGES

There is a set of commonly used images available under <http://www.cern.ch/CommonImages/>

The page at that URL describes these images, how big they are and what their URL is. The purpose of the directory is to homogenise the look of our CERN pages. Especially the banner image for official CERN pages should be linked from there. Use either

<http://www.cern.ch/CommonImages/Banners/CERNHeadE.gif> or <http://www.cern.ch/CommonImages/Banners/CERNHeadE.gif>.

There are other items such as navigation arrows, the official CERN Logo in various sizes and so on. Suggestions for commonly used icons are welcome.

Please note: the old directory <http://www.cern.ch/CERN/CommonImages/> will disappear on 4 January 1999. To avoid broken links to images, please start using links to the new ones. Thanks!

INFORMATION

Les informations paraissant sous cette rubrique sont publiées sous la seule responsabilité de l'Association du personnel du CERN.

The information presented under this heading is published under the sole responsibility of the CERN Staff Association.

Association
du personnel
CERN

Staff
association
CERN

STAFF_ASSOCIATION@CERN.CH

Adresse AP sur le WEB

<http://www-staff-assoc.cern.ch/>

CLUBS

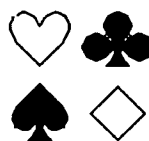
Club d'Arts Visuels

Nous sommes heureux de vous informer que notre Club a été contacté par l'équipe d'animation du Fort l'Ecluse pour participer à l'exposition "Peintres de l'Ain" qui se tient dans les casemates du Fort, du 1er juillet au 31 août 1998. Le Fort est ouvert du mardi au samedi de 14h00 à 19h00 et le dimanche de 13h00 à 19h00.

Six de nos membres exposent leurs travaux: peintures acryliques, aquarelles, fusains, terre cuite, béton...

Vous pourrez admirer les oeuvres de Bernadette Bel, Christophe Calarnou, Marie-Noëlle Fontaine, Giuliana Stefanini, Jackie Turner et Crispin Williams.

En même temps, vous pourrez effectuer une visite du Fort avec un guide, voir différentes expositions et profiter de la fraîcheur qui règne à l'intérieur des bâtiments! Pour y arriver, prendre la route direction Bellegarde, passer le tunnel, continuer la route environ 100 m, et faire demi-tour sur le parking. Pour revenir tourner à droite juste avant l'entrée du tunnel.



CERN BRIDGE

The next tournament will be on Wednesday 12 August, Building 504. Please inscribe by 7.45 p.m.

Last week's tournament winners were :

North / South

First

Shahid Burney & Mr. Frances 57.1%

Second

Philippe Hein & Deborah Grosman 55.1%

East / West

First

Dave Steiber & Paul Samson 60.4%

Second

Giovanni Di Tore & Claire Bertalmio 56.3%



VELO CLUB

Pleuvra – pleuvra pas ? Le regard inquiet, une petite douzaine de nos membres scrutent le ciel avant le départ autour du lac Lemman. Mais sportif dans l'âme, ils (elles) partent tous - sans oublier leur K-Way !

Accompagné de nos invités de deux autres Clubs, notre allure fut soutenue jusqu'au parc de Morges pour une pause bien méritée. De gros nuages se tassèrent, le tonnerre grommela : urgence de repartir ! Le mauvais temps n'arrivait pas à nous rattraper (le vent avait tourné) et c'est sous un soleil agréable que nous buvions un verre au bout du Lac. Les filets de perche furent excellents, tout comme le vin offert par le Club, en attendant que l'orage qui avait traversé le Lac, passa. En fin de journée, nous avons eu que quelques minutes de pluie – et deux crevaisons.

Par curiosité, nous avions amené deux instruments pour mesurer la dénivellation positive totale : eh oui, avec toutes les petites montées et toutes les petites descentes, la dénivellation totale se comptait à 1008 m ! Pas étonnant que les moins entraînés d'entre nous se sentaient un tout petit peu fatigués. D'autant plus que nos compteurs affichaient une distance de 186 km avec une moyenne horaire de 26 km/h – quand même !

Le **samedi 8 août**, nous ferons le tour du Vuache ! Pas très longue (71 km), ni très difficile (606 m), cette sortie nous fera visiter l'autre côté de la montagne de Vuache et le défilé de l'Ecluse. Nous partons depuis le **parking des Drapeaux**, à 14h00. Un très agréable après-midi en vue – les non membres, s'ils ont la forme, peuvent nous rejoindre !

Dimanche 9 août, notre Club participera de nouveau au Brevet Alpin Suisse : au programme se trouvent les passages du Susten, du Furka et du Grimsel. Si nous arrivons à aligner en vélo ces trois cols avant 6 heures le soir, nous avons droit au brevet ... il vaut mieux partir à temps pour faire les 121 km et les 3550 m de dénivelé ! Le lendemain, question de se dégourdir un peu les jambes, nous parcourerons le Furka dans l'autre sens, le St.Gothard et le Nufenen, sur 101 km et 3041 m de montée – ce jour-là, il va falloir savoir parler le français, l'allemand et l'italien, et ça, c'est vraiment dur !

Une autre très belle sortie nous attend le **samedi 15 août** : une balade vers le Signal de Bougy ! Comme chaque année, nous amènerons notre pique-nique en suivant la Route des Vignes et nous 'casserons la croûte' ensemble dans le parc touristique, profitant de la vue panoramique. Cette excursion ne sera pas trop longue (86 km) et un raccourci est prévu (15 km). La dénivellation est d'environ 965 m pour le parcours long, 662 m pour le raccourci. Rendez-vous à **10h00** précises à la **piscine de Ferney** – avec un peu de beau temps, la journée risque d'être superbe !

YACHTING



DEMAIN

Samedi 8 Août 1998

Régate Mensuelle

Inscriptions: 12h30-13h30 (buvette MOBY-DICK)

Régate: 14h30 -18h00 (max.)

Les Non-membres du YCC sont les bienvenus avec leur bateau !

TOMORROW

Saturday 8 August 1998

Monthly Regatta

Inscriptions: 12h30-13h30 (buvette MOBY-DICK)

Regatta: 14h30 -18h00 (max.)

Non YCC-members are welcome with their boat !

* * *

WEEKEND 15 / 16 AOUT

RALLY : "RAS LE BOL"

Information / Inscriptions : YCC-News 98/3



CERN SOFTBALL CLUB

Leptons-Quarks Key Game

This week's Lepton-Quark match-up turns out to be a key game in determining the Geneva Slow-Pitch Softball League championship.

After last week's rainout, CERN's Leptons will take a 3.5 game lead into the game against the Quarks. A win will clinch the banner for the Leptons, giving them the first Pennant/Tournament Double Crown in modern GSL history.

Don't expect the Quarks to give in easily, though. Rumour has it that Quark Coach Debbie Dyke plans to give the Leptons a run for the money. Game time will be 14:00 at the Mission Field in sunny Bellevue. Maps available via the web home page. All fans welcome.

Notes from Lepton Game of 19 July

The Leptons kept on rolling Sunday as they neatly disposed of the ILO2 squad 21-8. CERN played their trademark tight defence and came up with the big hit when it was called for. The Leptons are now 13-1 (10-1 in league play) and are sitting pretty atop the stands in the Geneva league.

Line of the Day

After flipping a coin, we came up with a tie, Andy Hocker with a 4-2-3-1 including a double and big fly and Rob McPherson with a 4-3-3-2 including a HR, err, sorry 3B. Honourable mention to Steve Goldfarb, who also reached a major milestone with his 100th run. Lee Gregory picked career hit and run 75, Andy his 25th hit and Andre Turcot celebrated his 300th career AB. Milestones reached in earlier games include John Apostolakis' 25th run, Mike Gibson's 50th hit, Doug Glenzinski's 25th hit, Rob's 50th run, and Jim Stone's 50th RBI.

Softball Club

The CERN Softball Club plays Slow-Pitch Softball from March to September against other teams from the Geneva area. For more information, contact us:

- E-Mail: Softball.Club@cern.ch
- WWW: <http://Softball.cern.ch>
- Usenet: cern.softball
- Phone Steven Goldfarb: 767.6965



PETANQUE

RESULTATS DU CONCOURS DU 30 JUILLET 98

Malgré la période de vacances vingt-quatre personnes étaient présentes pour disputer notre concours mensuel.

Les parties ont été très serrées et les classements difficiles à effectuer.

- 1er : Bernard GOICOECHEA .
2ème: Michel REBUT
3ème: André DOMENICONI
4ème: Dimitri RAMBEAU
5ème: Alain PHILIPPONA

Encore un grand merci à tous les participants, ainsi qu'aux membres et non membres organisateurs du concours.

Rendez-vous le **jeudi 27 août 1998** pour le "Challenge de Jean-Claude FROT".



MUSICLUB

The General Assembly of the CERN MusiClub will take place on Monday 24 August at 17:30 in the Staff Association's meeting room

Agenda:

- UBS account balance
- Board elections
- AOB

* * * *

L'Assemblée Générale du MusiClub CERN aura lieu le lundi 24 août à 17h30 dans la salle de réunion de l'Association du Personnel

Agenda:

- Bilan du compte UBS
- Elections au comité
- Divers

CINE-CLUB CERN

JEUDI 13 AOUT 1998, à 20h30

THURSDAY 13 AUGUST 1998, at 8.30 p.m.

Amphithéâtre Bâtiment Principal / Main Auditorium

The English patient

Le patient Anglais

de / of Anthony MINGHELLA

Avec / with : Ralph Fiennes, Kristin Scott Thomas, Juliette Binoche

Guerre, désert, exotisme, amour impossible ...
Anthony Minghella a réuni tous les ingrédients
pour un grand film romanesque.

Un avion est abattu par les allemands au dessus
du Sahara. Le pilote, recueilli par des nomades, a
été confié à l'armée britannique qui remonte vers
le nord de l'Italie, et la victoire finale.

Cet homme au corps calciné, au visage brûlé est
sans souvenirs et sans identité; c'est à ce fantôme
en sursis qu'une infirmière canadienne va
s'attacher.

En fragments disjonctés, arrachés à sa mémoire
en miettes, filtrés par la douleur et les effets de la
morphine, le passé du "patient anglais" va, à
coups de flash-back, se mettre en place.

In 1930's Count Lazio de Almasy, a Hungarian,
was employed by the Royal Geographic Society,
with several other explorers, to chart the vast
expanses of the Sahara.

In the closing stages of World War II, as the
unidentified Count lies dying in the care of a
war-shocked nurse, a powerful love story is
unfolded in a series of flashbacks.

The Count, in spite of his superb linguistic skills
suffers from an inability to express his
sentiments.

The brilliant filming of A. Minghella and
exemplary acting convey to us these intimate
feelings, the expressions of eyes or smallest
movements of hands.

This film is an enriching- not to be missed!

Nos programmes : www.cern.ch/CERN/Clubs/Cineclub/cineclub.html

**Version originale en anglais sous-titrée français-allemand
English dialogue with French and German subtitles**

Entrée/Entrance : 8 CHF.-

COOPERATIVES

COOPIN

Bât. 563)

Heures d'ouverture du magasin:
du lundi au vendredi de 13h00 à 16h30
tel : 72864 - 73637
fax : 782 07 70

Rayons: parfumerie, droguerie, alimentation, vin, tabac, calculatrices, horlogerie, bijouterie, photo, jouets, textile, jumelles, cassettes.

Actions

- café TROTTEY, mélange italien moulu 500 grs CHF 9.90,
- Mocca Luxe moulu ou en grains CHF 4.95,
- 2 paquets de pastilles Fisherman's Friend de 25 grs + 1 gomme Gratuite CHF 2.95,
- dentifrice Durban's Denicotine en duo avec une brosse-à-dents de voyage Gratuite CHF 8.20

BRAUN

- Tensiomètre VitalScan plus BP 1500
- rasoirs, sèche-cheveux, thermomètre auriculaire ThermoScan, brosse-à-dents électrique Oral-B.

CASIO

- montre radio pilotée, data bank, version Twincept, étanche 50m avec worldtime,
 - montre calculatrice en métal,
 - série chrono, nombreux choix de cadrans à partir de CHF 47.80,
 - idéal pour dame et junior, différentes versions avec petits cadrans dès CHF 39.70,
- Toutes les montres Casio sont garanties 1 an.

En stock

- Antimoustique X-Stop Electronic.
- Maniquick Pocket manucure de voyage.
- Boussoles RECTA.
- Laser-pointer ROWI.
- Couteaux suisses WENGER et VICTORINOX.
- Calculatrices CASIO et HP.
- Jumelles de poche OLYMPUS, VIVITAR et WEGA.
- Appareils photo OLYMPUS.
- Crayons de couleur et stylos CARAN D'ACHE.

SONY

Lecteur MINIDISC portable MZ-E35, digital MEGA BASS, taille compacte et poids léger, télécommande avec écran LCD sur fil fournie, mini écran LCD, mémoire anti-chocs.



(Bât. 563)

MARCHE GESTION DE PATRIMOINE

Nous vous recommandons la SFP. qui est un organisme de droit français totalement indépendant de toute banque, compagnie d'assurances ou autre institut financier, pour vous garantir une totale objectivité.

Les activités de la SFP sont les suivantes :

- Conseil en placement :

Destiné aux ressortissants Français, Suisses et étrangers.

- Conseil en gestion de patrimoine :

Exonération de droit de succession français, totale ou partielle, selon l'âge du donataire.

- Défiscalisation :

Réduction d'impôts pour les contribuables français.

- Négociation et renégociation de prêts immobiliers

Spécialité :

- Gestion quantitative de capitaux :

Recherche de la performance financière avec maîtrise permanente du risque.

Pour tous renseignements complémentaires, adressez-vous au secrétariat Interfon sur le site du CERN.

* * * *

Secrétariat, heures d'ouverture :

du lundi au vendredi, de 13h00 à 16h30
tél. 73339

Magasin, heures d'ouverture :

16h30-19h00 (sauf le lundi)
09h30-12h00 le samedi
tél. 04 50 40 88 39 depuis la France
tél. (059) 4 50 40 88 39 depuis la Suisse

RESTAURANTS

Plats conventionnés (déjeuner) semaine du 10 août

Fixed price main courses (lunch) week of 10 August

	No 1 - COOP Bât. 501 - Site Meyrin	No 2 - DSR Bât. 504 - Site Meyrin	No 3 - Gén. de Rest. Bât. 866 - Site Préveessin		No 1 - COOP Bldg. 501 - Meyrin Site	No 2 - DSR Bldg. 504 - Meyrin Site	No 3 - Gén. de Rest. Bldg. 866 - Préveessin Site
Lundi-vendredi Samedi Dimanche	Heures d'ouverture: 07h00 - 01h00 07h00 - 23h00 07h00 - 23h00 Repas servis: 11h30-14h00 18h00-20h00 Prix (FS): a) 7.40 FS b) 8.70 FS	Heures d'ouverture: 06h30 - 18h00 Fermé sauf groupes Fermé Repas servis: 11h30-14h00 Prix (FS): a) 7.60 FS b) 8.70 FS	Heures d'ouverture: 07h00 - 18h00 Fermé Repas servis: 11h30-14h00 Prix (FF): a) 21.50 FF b) 25.00 FF	Monday-Friday Saturday Sunday	Opening times: 07h00 - 01h00 Closed except for groups Closed Meals served: 11h30-14h00 Prices (CHF): a) 7.40 CHF b) 8.70 CHF	Opening times: 06h30 - 18h00 Closed except for groups Closed Meals served: 11h30-14h00 Prices (CHF): a) 7.60 CHF b) 8.70 CHF	Opening times: 07h00 - 18h00 Closed Meals served: 11h30-14h00 Prices (FRF): a) 21.50 FRF b) 25.00 FRF
Lundi	a) Tendrons de veau braisés Pommes mousseline Jardinière de légumes b) Filet de mostelle Riz au safran Pois mangoutout TOUS LES JOURS GRILLADES	a) Chili con carne Salade verte b) Filet de poulet à la sauge et au lard Pommes risolées Petits pois TOUS LES JOURS HAMBURGER ROYAL	a) Filet de colin pané b) Spaghetti alla bolognese Spaghetti Choux-fleurs Ratatouille niçoise TOUS LES JOURS GRILLADES ET PIZZA	Monday	a) Braised veal tenderloin Mashed potatoes Diced vegetables b) Fillet of mostelle (fish) Saffron rice Snow peas EVERY DAY GRILL	a) Chili con carne Green salad b) Chicken with sage & bacon Sautéed potatoes Peas EVERY DAY KING BURGER	a) Breaded fillet of hake b) Spaghetti bolognese Spaghetti Cauliflower Nice-style ratatouille EVERY DAY GRILL & PIZZA
Mardi	a) Épaule de porc rôtie Gratin de pommes de terre Petits pois b) Filet de pie pané Pommes nature Choux-fleurs	a) Anneaux de calamars à la romaine Salade verte b) Osso buco de porc à la milanaise Risotto au safran Broccoli	a) Aile de raie à la grenobloise b) Bavette d'ailou Pommes sautées Haricots verts Carottes nouvelles	Tuesday	a) Roast shoulder of pork Baked sliced potatoes with cream sauce Peas b) Breaded fillet of plaice Boiled potatoes Cauliflower	a) Roman-style squid Green salad b) Milanese-style pork knuckle Saffron rice Broccoli	a) Grenoble-style skate wing b) Grilled sirloin steak Sautéed potatoes Green beans Young carrots
Mercredi	a) Sauté d'agneau Riz sauvage Carottes en bâtonnets b) Poulet rôti Pommes frites Navets au jus	a) Spaghetti au thon et aux olives Salade verte b) Sauté de cheval au poivre vert Pommes mousseline Carottes glacées	a) Beignets de poisson b) Poulet basquaise Pâtes Printanière de légumes Choux de Bruxelles	Wednesday	a) Sliced lamb Wild rice Carrots sticks b) Roast chicken French fried potatoes Turnips	a) Spaghetti with tuna & olives Green salad b) Horse meat with green pepper Mashed potatoes Glazed carrots	a) Fish fritters b) Basque-style chicken Pasta Spring vegetables Brussels sprouts
Jeudi	a) Steak de veau haché Pommes boulangères Haricots verts b) Truite au bleu Pommes nature Tomate	a) Emincé de cœur de bœuf à la vénitienne Salade verte b) Nasi-goreng au poulet	a) Brandade de morue b) Jambon à l'os sauce au madère Riz Gratin de poireaux Salade verte	Thursday	a) Minced veal steak Baked sliced potatoes Green beans b) Trout Boiled potatoes Tomato	a) Venetian-style sliced heart of beef Green salad b) Nasi-goreng with chicken	a) Salt cod "Brandade" b) Ham on the bone with madeira sauce Rice Baked leeks Green salad
Vendredi	a) Emincé de dinde au curry Riz Carottes b) Filet de carrellet Pommes nature Épinards	a) Aubergines farcies Salade verte b) Filet de flet à l'oseille Pommes vapeur Épinards en branches	a) Moules marinières b) Steak œuf à cheval Pommes frites Épinards Navets à la crème	Friday	a) Curried sliced turkey Rice Carrots b) Fillet of brill Boiled potatoes Spinach	a) Stuffed aubergines Green salad b) Fillet of halibut with sorrel Boiled potatoes Spinach	a) Mussels b) Steak with egg French fried potatoes Spinach Creamed turnips

Calendrier hebdomadaire

1998

Weekly Calendar

Lundi Monday	Mardi Tuesday	Mercredi Wednesday	Jeudi Thursday	Vendredi Friday
10.8	11.8	12.8	13.8	14.8
A 09.15 SUMMER STUDENT LECTURES Beyond the SM (2/3) C. Wagner 10.15 Neutrino Physics (1/3) J. Panman 11.15 LHC Physics (1/3) N. Ellis 14.00 COSMOLOGY WORKSHOP Quantum-to-classical transition for fluctuations in the early Universe by Claus KIEFER (Freiburg University, Germany)	A 09.15 SUMMER STUDENT LECTURES Beyond the SM (3/3) C. Wagner 10.15 Neutrino Physics (2/3) J. Panman 11.15 LHC Physics (2/3) N. Ellis 14.00 DUALITY WORKSHOP Aspects of large N gauge theory as seen by string theory by H. OOGURI / U.C. Berkeley IT TRAINING TUTORIAL Basic Unix Commands / Jobs & Processes by Raul RAMOS POLLAN / CERN-II	A 09.15 SUMMER STUDENT LECTURES LHC Physics (3/3) N. Ellis 10.15 Neutrino Physics (3/3) J. Panman 11.15 Students' Session 14.00 THEORETICAL SEMINAR Quantum Gravity at LHC and Sub- millimeter Dimensions by S. DIMOPOULOS / Stanford University	A 09.15 SUMMER STUDENT LECTURES Other World Labs (1/1) G. Rolandi 10.15 Students' Session 11.15 Students' Session 14.00 THURSDAY SEMINAR Padé-related global approximants in perturbative QCD by G. CVETIC / Dortmund	A 09.15 SUMMER STUDENT LECTURE Students' Session 10.15 Dreams of a Finite Theory (1/1) G. Veneziano 11.15 Historic Lecture (1/1) J. Steinberger IT TRAINING TUTORIAL Introduction to Perl by Lionel CONS / CERN-II 14.00 MEETING ON PARTICLE PHYSICS PHENOMENOLOGY Present status of R-parity violation by G. BHATTACHARYYA / Saha Institute, Calcutta
17.8	18.8	19.8	20.8	21.8

A Auditorium / bld. 500
Amphithéâtre / bât. 500

TH Theory Conference Room / bld. 4
Salle Théorie / bât. 4

LHC LHC Auditorium / bld. 30, 7th floor
Amphithéâtre LHC / bât. 30, 7e étage

PS PS Auditorium / bld. 6, 2-024
Salle du Conseil / bât. 6, 2-024

DG 6th Floor Conference Room, bld. 60
Salle de conférence du 6e étage, bât. 60

M Microcosm Conference Room, bld. 33/R-09
Salle de Conférence Microcosm, bât. 33/R-09

SL SL Auditorium - Préveessin / bld. 864, 1st fl.
Amphithéâtre SL - Préveessin / bât. 864, 1er ét.

IT IT Auditorium - bld. 31/3-004 & 5
Amphithéâtre IT - bât. 31/3-004 & 5

place as indicated
lieu selon indication

E ECP Conference Room, bld. 13/2-005
Salle de conférence ECP, bât. 13/2-005

Deadline for insertion: **Tuesday 12.00 hrs**
Staff Association: bld. 64/R-002, tel. 72819
Media & Publications (DSU): bld. 510/R-014, tel. 73475
e-mail: jamine.Melin@cern.ch
Doreen.Klimm@cern.ch

Dernier délai pour insertions: **mardi 12.00 h**
Association du Personnel: bât. 64/R-002, tél. 72819
Media & Publications (DSU): bât. 510/R-014, tel. 73475