

*Vacuum chamber of the radiofrequency pick-up for the new Antiproton Accumulator stochastic cooling system, with inner shielding to protect the r.f. structures against electromagnetic interference.
(Photo 548.02.85)*

Chambre à vide du système de détection radiofréquence qui équipe le nouveau système de refroidissement stochastique de l'accumulateur d'antiprotons. Un blindage intérieur protège les structures RF contre les interférences électromagnétiques.

Antiproton ACOlyte

With the aim of increasing the production and accumulation rate of CERN's precious antiprotons tenfold, the ACOL, or AC (Antiproton Collector) project was approved by CERN Council in December 1983. Equipment construction started in February 1984, and installation of the new ring around the existing Antiproton Accumulator (AA) is scheduled to begin in September 1986, with first operation in 1987. Thanks to its stronger beam focusing and high power beam cooling systems, the new AC ring will be able to collect more antiprotons and will form them into a beam ready for in-

jection into the 'tail' of the main antiproton stack in the AA. There they will be accumulated into a bigger stack of particles. As well as the AC ring, the antiproton improvement programme involves improvements to the antiproton source and subsequent injection system (the antiprotons are produced when the primary PS proton beam hits a target). Tests on lithium lenses (to focus the primary protons onto the production target), new target materials, and techniques for focusing antiprotons show promising results. In addition, the AA will have to undergo a major refit, and prototype modules of the cooling systems to handle the increased antiproton flux are being tested.

Des ACOlytes antiprotons

C'est en décembre 1983 que le Conseil du CERN a approuvé le projet dit ACOL ou AC (Antiproton Collector) qui doit permettre de multiplier par dix le taux de production et d'accumulation de ces antiprotons si précieux pour le CERN. La fabrication des équipements a commencé en février 1984, et l'installation du nouvel anneau autour de l'accumulateur d'antiprotons (AA) existant devrait commencer en septembre 1986, en vue d'une mise en service en 1987. Grâce à une focalisation plus forte des faisceaux et à de puissants systèmes de refroidissement de faisceau, le nouvel anneau AC pourra recueillir davantage d'antiprotons pour en faire un faisceau prêt pour l'injection dans la 'queue' du faisceau principal d'antiprotons stocké dans l'anneau AA. Les antiprotons seront accumulés dans ce faisceau de manière à former un paquet de plus grandes dimensions. Outre l'anneau AC, le programme d'améliorations antiprotons comporte des améliorations à la source d'antiprotons et au système d'injection qui lui fait suite (les antiprotons sont produits par la projection d'un faisceau de protons primaires du PS contre une cible). Des essais portant sur des lentilles au lithium (pour focaliser les protons primaires sur la cible de production), ainsi que sur de nouveaux matériaux pour les cibles et sur les techniques de focalisation des antiprotons, ont donné des résultats prometteurs. De plus, l'anneau AA devra être très largement remanié, et on procède actuellement aux essais de prototypes de modules des systèmes de refroidissement qui prendront en charge les flux plus intenses d'antiprotons.

SEMINARS SEMINAIRES

Tuesday 23 July

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium*

Towards a unified field theory of all interactions

by John H. SCHWARZ / California Institute of Technology, Pasadena

Many theorists share an immodest objective – to find a theory that explains everything. The special feature of the approach to be described is that the fundamental objects are ‘strings’ rather than points. This automatically leads to a quantum theory including gravity that appears to be finite and consistent. It has no arbitrary dimensionless parameters, and the Yang-Mills group is uniquely determined.

* Tea and coffee will be provided at 16.00 hrs.

Wednesday 24 July

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

Reduction of field theories in coupling parameter space

by Reinhard OEHME / CERN and Chicago

Field theories with many coupling parameters are reduced to one-parameter theories using renormalization group methods.

Applications : gauge theories with a simple minimal coupling parameter for Yang-Mills and matter fields; emergence of theories with $N=2$ or $N=4$ extended supersymmetry and of new non-symmetric theories from the same multilparameter Lagrangian. Renormalized theories with $j^n(\log g)^m$ -terms in the expansion.

Phenomenological : calculations of top-quark and Higgs meson masses.

Tuesday 30 July

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

Perspectives for 1.6 TeV collisions this summer at Fermilab

by Carlos HOJVAT / Fermilab

Summer Student Lectures

DATE	TIME	LECTURER	TITLE
THIS WEEK			
Mon. 22 July	08.30	–	
	10.00	W. Bell / A. Bogaerts / D. Burckhart / C. Fabjan	Electronics detectors, instrumentation and data acquisition (8) (Demonstration)
	11.15	–	
Tue. 23 July	08.30	–	
	10.00	–	
	11.15	V. Weisskopf	Introduction to the concepts of particle physics (9)
Wed. 24 July	08.30	–	
	10.00	–	
	11.15	V. Weisskopf	Introduction to the concepts of particle physics (10)
Thu. 25 July	08.30	–	
	10.00	–	
	11.15	V. Weisskopf	Introduction to the concepts of particle physics (11)
Fri. 26 July	08.30	–	
	10.00	–	
	11.15	V. Weisskopf	Introduction to the concepts of particle physics (12)

NEXT WEEK

Thu. 1 August	08.30	—	
	10.00	R. Klanner	Silicon detectors (1)
	11.15	F. Vannucci	Neutrino experiments beyond the standard model
Fri. 2 August	08.30	—	
	10.00	R. Klanner	Silicon detectors (2)
	11.15	W. Willis	Melting the vacuum

All lectures are given in English and are held in the Auditorium. Fellows and Associates Services (4471).

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

COURS DE LANGUES 1985-1986

COURS D'ANGLAIS

Un dépliant a été préparé pour donner certaines informations que les éventuels intéressés sont en droit d'attendre avant de demander leur inscription même à titre provisoire.

Ces renseignements sont présentés sous les rubriques suivantes :

1. Apprentissage d'une langue étrangère

- 1.1. "Miracles"
- 1.2. Les conditions de succès

2. Les cours d'anglais du CERN

- 2.1. Conception des cours du CERN
- 2.2. Démarche pédagogique
- 2.3. Le "contrat animateurs-participants"

3. Structure actuelle des cours du CERN

- 3.1. Types de cours : durée, fréquence, horaires, taxes d'inscription, etc.
- 3.2. Autres possibilités

4. Procédure d'inscription provisoire

Le dépliant contient également les bulletins d'inscription provisoire pour les cours qui débiteront en septembre 1985.

Les détails exacts des dates, horaires, etc. ne sont pas inclus, puisque le choix du cours dépend du niveau et des besoins linguistiques de la personne concernée.

LANGUAGE COURSES 1985-1986

FRENCH COURSES

A folder has been produced containing details which prospective students can expect to be given before enrolling even provisionally.

This information is presented under the following headings :

1. Learning a foreign language

- 1.1. "Miracles"
- 1.2. Conditions of success

2. French courses at CERN

- 2.1. Basic concept
- 2.2. Teaching approach
- 2.3. The "contract between teachers and students"

3. Present structure of CERN courses

- 3.1. General courses : duration, frequency time tables, fees, etc.
- 3.2. Courses designed for particular needs

4. Procedure for provisional enrolment

The folder also contains the provisional application form for the courses due to begin in September, 1985.

The exact details of dates, time-tables, etc. are not included because the choice of course depends on the level and the linguistic needs of the person concerned.

La procédure d'inscription **provisoire** est justement destinée à fournir aux intéressé(e)s, quel que soit leur niveau actuel l'occasion de se renseigner sur les possibilités de formation les mieux adaptées à leur cas particulier, **sans engagement de leur part.**

Les dépliants sont disponibles en self service au Secrétariat des Cours de Langues, Bât 54 R-013. Les participants aux cours en 1984-1985 ayant exprimé leur désir de se réinscrire en 1985-1986 ne sont pas tenus de remplir un nouveau bulletin d'inscription.

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Programme 1985-1986

Le programme 1985-86 de l'Enseignement Technique vient de paraître. Vous pouvez en obtenir un exemplaire en renvoyant la carte de commande qui a été distribuée à tous les membres du personnel.

Cette brochure contient la description des cours et séminaires, ainsi que les informations nécessaires sur leur organisation.

Pour toute information complémentaire :

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

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.

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

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

Délai d'inscription : 4 septembre 1985

MATHEMATIQUES ET PHYSIQUE

- De la physique des particules à l'astrophysique
- Eléments de trigonométrie plane
- Introduction au calcul différentiel
- Transformées de Fourier
- Ajustement de courbes aux points expérimentaux
Curve fitting

The **provisional** enrolment procedure is indeed intended to provide prospective applicants, whatever their present level, with information about the most suitable course in their particular case, **involving no firm commitment at this stage.**

The folder can be picked up at the Language Courses Secretariat, building 54 R-013. Participants in the 1984-1985 courses having already expressed their desire to re-enrol in 1985-1986 are not required to complete a new application form.

TECHNICAL TRAINING

Programme 1985-1986

The 1985-86 Technical Training programme has just been issued. If you wish to receive a copy, please return the card which has been distributed to all the members of the personnel.

This brochure gives a detailed description of courses and seminars and appropriate information about their organization.

For any further information :

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

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

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

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

Deadline for enrolment :
September 4, 1985

MATHEMATICS AND PHYSICS

cours	22 x 4 h.
séminaire	4 x 4 h.
séminaire	4 x 4 h.
séminaire	4 x 4 h.
séminaire	4 x 4 h.

- | | | |
|---|--------------|----------|
| - Traitement statistique des erreurs expérimentales
Statistical treatment of experimental errors | séminaire | 4 x 4 h. |
| - Connaissance de nos accélérateurs | 4 séminaires | 3 x 8 h. |
| - Description et génération de courbes et surfaces
dans l'espace | séminaire | 5 x 4 h. |

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Programme 1985-1986

Le programme 1985-86 de l'Enseignement Technique contient la description détaillée des cours et séminaires organisés à l'intention 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** 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.

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

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

Délai d'inscription : 4 septembre 1985

ADMINISTRATION

TECHNICAL TRAINING

Programme 1985-1986

The 1985-86 Technical Training programme gives a detailed description of the courses and seminars organized for the technical and administrative staff and 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 tél. 4460
H. Alleyn tél. 2460 (13+6115)

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

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

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

**Deadline for enrolment :
September 4, 1985**

MECANIQUE

- | | | |
|---|-----------|-----------|
| - Micro-informatique appliquée aux techniques administratives et d'organisation. | cours | 22 x 4 h. |
| - Introduction au système VM | cours | 8 x 4 h. |
| - Dactylographie "10 doigts" | cours | 20 x 4 h. |
| - Informatique administrative : SYMPHONY
Administrative data processing : SYMPHONY | séminaire | 8 x 4 h. |

- Electromécanique	cours	22 x 4 h.
- Perfectionnement en soudure	cours	10 x 8 h.
- Commande numérique des machines-outils	séminaire	4 x 8 h.



A retourner à : **Monique Duval / PE**

NOM : Div :

souhaite recevoir un exemplaire du programme de l'Enseignement Technique

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

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

ON RECHERCHE...

... un briquet 'Bic' dans un fourreau en argent, vraisemblablement perdu au Restaurant Tortella.

La personne qui le trouverait est priée de prendre contact avec Michel Chemineau, tél. 6025.

Merci.

CHANGEMENT

Monsieur H. OVERAS, responsable de la Sécurité, a été remplacé par Monsieur J.B. PATTISON, numéro de 'bip' 7029.

SECURITE ROUTIERE

Nous vous informons que des travaux de génie civil débuteront le lundi 22 juillet sur les routes SCHERRER et BABBAGE pour la pose d'un caniveau de liaison entre les bâtiments 38 et 32. La durée du chantier sera d'environ 2 mois.

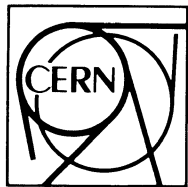
Les usagers sont priés de se conformer à la signalisation provisoire de chantier et de faire preuve de prudence.

J.L. Baldy / A. Brun
Division SB
Section Génie Civil

FETE NATIONALE SUISSE

Le 1^{er} août 1985, les guichets SBS Main Building resteront ouverts pour un **service restreint**.

Les guichets SBS du Bâtiment 504 seront fermés ce jour-là.



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

STAFF ASSOCIATION

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

RECHERCHE ET TECHNOLOGIES NOUVELLES EN EUROPE

Les 2 et 3 juin 1985, à Bruxelles, le Syndicat des Fonctionnaires Internationaux et Européens (SFIE-CMT) a organisé deux journées de réflexion concernant la **RECHERCHE EN EUROPE** et sa situation face à la **CRISE ET AU CHOMAGE**,

Les participants étaient des représentants du monde politique et du monde syndical tant aux niveaux nationaux qu'au niveau européen.

Plusieurs membres du personnel du CERN y assistaient :

- . Certains en tant qu'affiliés au SFIE et co-organisateurs avec le Comité Central du SFIE, de cette rencontre ;
- . d'autres en tant que membres de l'Association du Personnel, venus en observateurs.

Tout au long de ces deux journées, les interventions alternées des représentants des Ministères, des Administrations de la CEE, des chercheurs de divers Centres Européens ainsi que du monde syndical, ont atteint un niveau de réflexion très dense sur :

- l'état des économies nationales et de l'Europe, frappées par la crise ;
- les déséquilibres en matière de technologie de production et technologies nouvelles
 - . d'une part entre les pays européens,
 - . d'autre part, en comparaison avec l'avancée des Etats-Unis et du Japon,
 - . enfin, entre les pays industrialisés et les pays du tiers monde.
- l'importance du chômage et l'apparition d'une société composée de deux groupes de personnes, l'un dont les revenus sont le résultat de leur travail et l'autre dont les revenus sont dus à des subventions,
- les perspectives pour les années à venir dans ces domaines.

Les participants ont notamment constaté et affirmé, que pour sortir l'Europe de la crise et du chômage, et pour favoriser l'édification de l'Europe moderne de demain, il était nécessaire :

- . de soutenir et de développer l'ensemble des recherches européennes tant fondamentales, qu'appliquées ;
- . de renforcer les échanges entre **CENTRES DE RECHERCHE**, de mieux planifier leurs programmes, afin de permettre un développement rapide et harmonieux des technologies nouvelles en Europe ;
- . d'élaborer un nouveau dialogue social avec la participation des représentants syndicaux aux choix politiques et économiques de la Communauté.

Ces journées se sont conclues sur la proposition de constituer en octobre 1985, lors d'une réunion qui pourrait avoir lieu au BIT, une **COMMISSION INTERSYNDICALE EUROPEENNE**, formée de syndicats nationaux et européens de l'industrie et de la recherche.

Cette commission aurait pour tâche de préparer des propositions réalistes et concrètes sur les plans politique, financier, économique et social, en vue d'un renforcement de l'Europe, notamment dans les domaines de la **RECHERCHE ET DES TECHNOLOGIES NOUVELLES**, puis de les soutenir auprès des organes de décision politique et économique européens. N'est-ce pas déjà dans cette voie que s'engage la Communauté Européenne par le projet ESPRIT (European Strategic Programme for Research and Development in Information Technology) et l'avant projet EUREKA (Recherche en Europe dans le domaine des hautes technologies).

L'Association du Personnel doit-elle y prendre part ?

Qu'en pensez-vous ?

Texte original : Français

Comité Exécutif : 15 juillet 1985

The English version will be published next week.

CLUBS

AUTOMOBILE

Le Club Automobile du CERN a le plaisir de porter à votre connaissance l'acquisition d'un pont élévateur d'extérieur pour le lavage, traitement de chassis, préparation à la visite.

D'une nouvelle machine électronique pour l'équilibrage des roues et d'un démonte pneus électro-pneumatique en complément de l'équipement déjà existant.

Voici la liste des installations et du matériel mis à votre disposition :

- . 3 ponts élévateurs dont 1 d'extérieur
- . 1 machine Hypromat (lavage des véhicules et chassis)
- . 2 équilibreuses de roues
- . 2 machines à démonter les roues
- . 1 atroboscope
- . 1 analyseur de gaz (contrôle Co)
- . 1 régloscope
- . outillage spécial + documentation technique

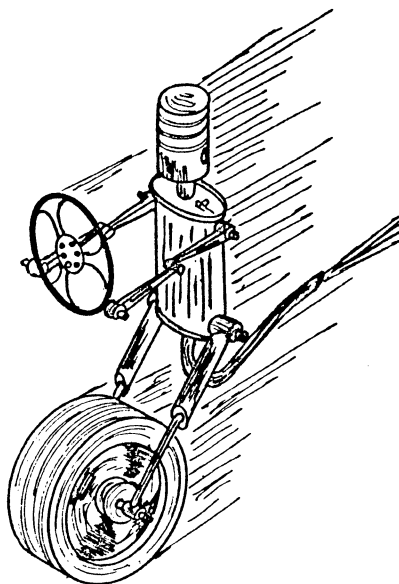
ainsi que les services suivants :

- . Achats d'huiles et antigels, graissage gratuit des véhicules, bons d'achats permettant d'obtenir d'importantes réductions auprès des revendeurs de pièces détachées, parmi eux :
 - . Garage Esso (Chappuis) pneus, batteries, tous travaux.
 - . A.P.M. pièces détachées, moteurs toutes marques, Oerlikon - batteries,
 - E. Kapp - pots d'échappement, amortisseurs, etc.

Nous rappelons que Monsieur PESANTE, responsable de la station, est présent chaque jour ouvrable sur le site du Club Automobile de **16h.00 à 19h.00**, ainsi que le **samedi matin de 8h.00 à 13h.00**. Vous pouvez, auprès de lui, réserver les ponts élévateurs ou obtenir toutes les informations utiles sur le fonctionnement et l'utilisation des divers appareils. Nous rappelons enfin que l'utilisation des installations est strictement réservée aux membres du Club et que des contrôles sont effectués par les membres du Comité.

Toutes suggestions ou remarques sont les bienvenues.

Le Comité.



GOLF

Notre prochaine compétition, qui se jouera en contre bogey, aura lieu le **jeudi 5 septembre (Jeûne Genevois)** sur le Golf de Lausanne.

- . Green fee : FS 60.- - Inscription : FS 10.-.

N'hésitez pas à vous inscrire dès maintenant, avant votre départ en vacances, **en envoyant le bulletin ci-dessous à P. QUERU /EF :**

.....
NOM, Prénom :.....
Div. : Handicap.....
.....

COMITE DE COORDINATION DES CLUBS

Réunion annuelle du Comité de Coordination des Clubs.

La réunion annuelle avec tous les Présidents des Clubs, qui était prévue le **Mardi 23 Juillet 1985**, est reportée au **Lundi 16 Septembre 1985, à 17h.40** à la COOP.

PETANQUE

CONCOURS DE PETANQUE CERN

VENDREDI 19 JUILLET 1985, dès 19h.00

Buffet, Buvette.

SUBAQUATIQUE

19 juillet : Plongée de nuit à Divonne.

Plongée facile. Eau chaude. Beaucoup de vie.

RENDEZ-VOUS au port à 21h.00.

GAMES - BRIDGE SECTION

The results of last week's duplicate were :

1st R. McCreadie and N. McCubbin 59%

2nd O. Bragga and F. Debernadis 56%

Please send to D. Kemp / PS.

I will be playing **Wednesday 24th July**

Name :

Partner :

Tortella's Canteen - 7.55 p.m. sharp

Everybody welcome

YACHTING

MUFFIN CUP : Saturday, 27 July 1985.

The Muffin Cup is a fun regatta for dinghies, comprising tests of sailing ability as well as various games.

Inscriptions will take place at Port Choiseul from noon to 1 p.m. on Saturday, 27 July. Instructions will be handed out at 1.45 p.m. and the first 'épreuve' will be at 2 p.m.

NB : Participants are advised to bring a change of clothes in case they get wet !

YACHTING

Results of the 'Traversée du Lac' on Saturday July 13, 1985.

Participation : 8 dinghies
3 windsurfers

Boat	Crew	real time (sec)	comp.time (sec)	Place
dinghies				
Javelin	A. + C. Nichols	3760	3798	1
Fireball	G. McEwen, M. Burns	4103	3908	2
485-6	A. Tholle, S. Rom	4245	4121	3
Windsurfers				
Fanatic	W. Heinz	4077		1
Mistral	M. Rom	4105		2
Hifly	H. Becker	4945		3

VELO

Samedi 20 et dimanche 21 juillet 1985. Week-end à Bourg-en-Bresse (80 et 85 kms) pour les inscrits. Consultez vos feuilles de parcours.

Samedi 27 juillet : départ à Lajoux à 12h.30 pour 70 et 56kms.

Consultez vos feuilles de parcours.

COOPERATIVES

COOPIN

Au rayon textile, vous trouverez un grand choix de mouchoirs, coussins, tabliers et sacs nouveaux, avec de très jolis coloris.

Nous avons aussi de jolies nappes plastifiées et coton pour tables rondes et rectangulaires, ainsi que les sets de table.

Nous avons réapprovisionné notre choix de montres où vous trouverez une grande variété à des prix très intéressants.

Nous vous rappelons que le magasin reste ouvert tous les jours **sauf le jeudi** de 13h.00 à 16h.30.

Il n'y a pas de fermeture 'vacances'.

INTERFON

Animation, le vendredi 26 juillet au magasin de St. Genis de 13h.00 à 19h.30 avec :

Ets. LATINI : carrelages, marbres, pierres, pavés, dalles, faïences, sanitaire.

Important : une remise plus importante sera accordée aux commandes passées ce jour-là. Livraison franco chantier pour les zones locale et suisse.

Nous attendons votre visite.

Pour votre jardin : tous les produits KB sont au magasin de St. Genis ainsi que l'appareil 'EXOTOP' qui chasse les taupes de votre jardin ou de votre pelouse.

Plats du jour des restaurants

SEMAINE DU 22 JUILLET AU 26 JUILLET 1985

	No. 1	No. 2	No. 3
<i>Midi / Lunch Time</i>	<i>Bâtiment Administratif Administration Building Meyrin (CH)</i>	<i>Bâtiment 504 Building 504 Meyrin (CH)</i>	<i>Bâtiment 866 Building 866 Prévessin (F)</i>
<i>Prix</i>	<i>I FS 5.10 II FS 5.90</i>	<i>I 5,30 FS II 6,10 FS</i>	<i>I FF 17,50 II FF 18,50</i>
LUNDI / MONDAY	Hamburger aux poivrons Pommes mousseline Salade verte Emincé de boeuf au paprika Riz pilaf Petits pois jardinière	I Spaghetti bolognaise II Poulet rôti Pommes frites Légume.	I OEUFS FLORENTINE II PICCATA DE PORC SPAGHETTI SALADE VERTE
MARDI / TUESDAY	Poisson froid mayonnaise Salade russe Salade de tomates Rôti de veau Pommes nouvelles Fenouils au jus	I Brochette de calamares II Poitrine de veau braisée Pommes mousseline Légume.	I SAUCISSES DE VIENNE II PIPERADE POMMES BOULANGERES LEGUMES SAISON
MERCREDI / WEDNESDAY	Saucisson chaud Pommes de terre et haricots verts en salade Lapin sauté aux champignons Polenta Salade verte	I Pied de porc pané II Filets de rougets Riz pilaf Légume.	I CROQUETTE DE POISSON II STEACK POMMES FRITES HARICOTS VERTS
JEUDI / THURSDAY	Spaghetti Sauce au thon et champignons Salade mêlée Steak de boeuf haché Sauce Ketchup Pommes en dés Epinards	I Assiette froide II Lapin à la moutarde Cornettes au beurre Légume.	I STEACK HACHE II QUENELLES Sauce Nantua RIZ TOMATES A LA PROVENCALE
 VENDREDI / FRIDAY	Brochette de chipolatas Nouilles vertes Tomate provençale Filet de carrelet Sauce tartare Pommes à l'anglaise Haricots verts	I Friture de poisson II Steak sur le grill Pommes boulangères Légume.	I GRILLETTE DE PORC II POULET ROTI au romarin POMMES RISSOLEES PETITS POIS

Heures
d'ouverture

Restaurant No 1

Lundi au vendredi :

de 07h00 à 23h00

Samedi et dimanche :

1. Cafétéria

de 07h00 à 22h00

2. Restaurant

de 11h30 à 14h00 et de 18h00 à 19h30

Restaurant No 2

Lundi au vendredi :

de 06h30 à 20h30

Samedi :

de 08h00 à 14h00

Restaurant No 3

Lundi au vendredi :

de 07h30 à 18h00

(Restauration à midi seulement)

1985

1985

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY
22.7	23.7	24.7	25.7	26.7
(A) 1000 SUMMER STUDENT LECTURES Electronics detectors, instrumentation and data acquisition (8) by W. BELL / A. BOGAERTS / D. BURKHART / C. FAELAN	(A) 1115 SUMMER STUDENT LECTURES Introduction to the concepts of particle physics (9) by V. WEISSKOPF	(A) 1115 SUMMER STUDENT LECTURES Introduction to the concepts of particle physics (10) by V. WEISSKOPF	(A) 1115 SUMMER STUDENT LECTURES Introduction to the concepts of particle physics (11) by V. WEISSKOPF	(A) 1115 SUMMER STUDENT LECTURES Introduction to the concepts of particle physics (12) by V. WEISSKOPF
	(A) 1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Towards a unified field theory of all interactions by John H. SCHWARZ / California Institute of Technology, Pasadena	(M) 1400 THEORETICAL SEMINAR Reduction of field theories in coupling parameter space by Reinhard OEHME / CERN and Chicago		
29.7	30.7	31.7	1.8	2.8
	(A) 1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Perspectives for 1.6 TeV collisions this summer at Fermilab by Carlos HOIVAT / Fermilab		(A) 1000 SUMMER STUDENT LECTURES Silicon detectors (I) by R. KLANNER Neutrino experiments beyond the standard model by F. VANNUCCI	(A) 1000 SUMMER STUDENT LECTURES Silicon detectors (2) by R. KLANNER Melting the vacuum by W. WILLIS

(A) Amphithéâtre/bât. 500 Auditorium/bldg.

(C) Salle du Conseil/bât. Council Chamber/bldg. 503

(M) Salle Théorie/bât. Theory lecture room/bldg. 4

(L) Amphithéâtre LEP/bât. 30-7^e ét. LEP Auditorium/bldg. 30-7th fl.

(PS) Amphithéâtre PS/bât. 6, 2-024 PS Auditorium/bldg. 6, 2-024

(S) SPS Auditorium Amphithéâtre SPS - Prevezim/Bloc 1 - 1st ét.

(DG) Sixth Floor Conference Room ADM/bldg. Salle de conférence du 6^e ét. bat. ADM

(DD) DD Auditorium Amphithéâtre DD bldg. 31-3rd fl. bat. 31-3rd ét.

lieu selon indication place as indicated

Deadline for insertions: Tuesday 12.00 hours Staff Association (Wilson Hut) - Tel. 28 19 Publications Section (DOC) - Tel. 4106-3475

Dernier délai pour insertions: mardi 12h00 Association du Personnel (Bar. Wilson) - Tel. 28 19 Section des Publications (DOC) - Tel. 4106-3475