

TUESDAY 12 OCTOBER

WORKSHOP ON FUTURE ISR PHYSICS

at 16.30 hrs - Auditorium

"Very Big Accelerators : Physics Issues"
by J.D. Bjorken / Stanford Linear Accelerator Center

WEDNESDAY 13 OCTOBER

ESO ASTROPHYSICS SEMINAR

at 11.30 hrs - DD Conference Room
(Bldg.31 - 3rd fl.)

"Properties of SN Remnants in our Galaxy and in the Magellanic Clouds" -
by Dr. S. D'Odorico / Osservatorio Astrofisico Asiago

Abstract : The results of an optical survey will be presented. The properties of SN Remnants in our Galaxy and in the Large Magellanic Cloud will be compared.

FRIDAY 15 OCTOBER

ISR COMMITTEE

at 09.30 hrs - Auditorium
(this meeting will last all day)

Open Session - Concluding Reports of the Workshop on Future ISR Physics.

PRESENTATION TECHNIQUE

14h00 - 16h30 - Parking PTT (Bât.63)
(près Bât. Administration)

La maison GACHOT (F), représentée par MATKEMI AG(CH), expose une gamme de robinets et vannes, à commande manuelle, électrique ou pneumatique, de pièces de raccordement : robinets à boule, à pointeau, à aiguille, fond de cuve, vanne à passage direct en acier inox et plastique, garniture de niveau, discovanne.

Langues : allemand, français.

Renseignements :
M. Diraison/FI/Tél.4585

PRESENTATION TECHNIQUE

15h00 - 16h30 -
Salle de conférence Magasins - Bât.73, 2e ét.

La maison ACUREX (USA), représentée par WITRONIC S.a.r.l.(CH), propose la démonstration du système d'enregistrement de signaux Autodata 9.

Langue : français.

Renseignements :
M. Diraison/FI/Tél.4585

PS SEMINAR

at 10.30 hrs - PS Large Conference Room

"A Report on the 1976 Proton Linear Accelerator Conference" - by D.J. Warner

MONDAY 18 OCTOBER

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Theory Conference Room

"Precise Measurement of the $2S_{1/2}-2P_{3/2}$ Splitting in the $(\mu-^4\text{He})^+$ muonic ion"
by E. Zavattini

Abstract : The results of a new measurement of the $2S_{1/2}-2P_{3/2}$ splitting S^1 in the muonic ion $(\mu-^4\text{He})^+$ are presented. We found $S^1_{\text{exp}} = 1527.5 \pm 0.3$ meV. Using the new, recently determined, value of the r.m.s. charge radius for the ^4He we obtain for the difference D , between S^1_{exp} and the corresponding theoretical prediction, the value $D = 0.2 \pm 4.2$ meV : this value directly confirms, assuming μ -e universality, the QED vacuum polarization prediction to 0.25%.

TECHNICAL PRESENTATION

11.00 hrs - 16.00 hrs - Bldg.513 R.043

NEOTEC, Bureau Technique Max Neukomm S.a.r.l., will make a demonstration in on-line modus and in off-line modus of their products TEC, Teletype... (USA) : Low-Cost-Display-Terminal (TEC) - Keyboard-Display-Printer-Terminal (Teletype Model 40) - HyQuality Printer/Plotter (Diablo-Hyprint) - Matrix Printer - Teletype-Silent-33 Printer - Digital-Cassette-Recorder - Attendance -Card-Terminal - Modems 300 Bd, asynchronously - Modems 2400 Bd, synchronously - Asynchron/Synchron-Converters.

Languages : English, French, German.

Information :
M. Diraison/FI/4585

THURSDAY 21 OCTOBER

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

"Neutral Current and Parity Violation in the Gargamelle Neutrino Experiment"
by P. Petiau / Ecole Polytechnique, Paris.

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

WEDNESDAY 13 OCTOBER

GENERAL SCIENCE MONTHLY CROSS-SECTION

at 16.30 hrs - Auditorium -1st lecture
by R. Carreras

(For details, see last week's Bulletin and Notices)..

JEUDI 14 OCTOBRE

ENSEIGNEMENT GENERAL

13h00 - 13h30 - Amphithéâtre

"Science pour Tous" - par R. Carreras
Programme (pour détails, voir affiches) :

1. En bref
 - a. Vu, lu et entendu.
 - b. La désintégration de la comète West.
 - c. Le rythme cardiaque des araignées étudié au laser.
2. Question

Les caméras en orbite autour de Mars ont un pouvoir de résolution d'environ 40 m. Comment, sans rien changer à leurs caractéristiques techniques (orbite, optique, traitement des données, etc.), peuvent-elles nous montrer des objets plus petits ?
3. Thème principal

"Surgénérateurs à neutrons thermiques".

THURSDAY 21 AND FRIDAY 22 OCTOBER

ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"Relationship between structure of materials and their properties"

by M.B. Waldron / University of Surrey

Abstract : A survey will be given of basic concepts in the relation between components of metallurgical structure and mechanical, physical and electrical properties. The Design of Alloys will be discussed and illustrated throughout by practical materials. The development of some new materials for modern technology will be described including super plastic alloys containment materials for nuclear purposes shape-memory alloys, liquid phase sintered materials and composite materials. The latter will lead into lectures on this topic by Dr. A. Kelly (28 & 29 October). The course is intended for engineers, materials scientists, physicists and chemists. No special metallurgical knowledge is required.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

VACCINATION CONTRE LA GRIPPE

Le Service Médical vous rappelle que cette vaccination paraît spécialement recommandée pour :

- les personnes présentant une affection chronique susceptible de diminuer leur résistance à la maladie : affection cardiaque ou séquelles d'affection cardiaque (séquelles d'infarctus par exemple), affection pulmonaire (bronchite chronique, emphysème, insuffisance respiratoire), affections vasculaires et rénales, diabète,
- les personnes convalescentes d'affections ou d'interventions graves,
- d'une façon générale, les personnes de plus de 50 ans.

Les membres du personnel entrant dans ces catégories et désirant être vaccinés doivent prendre contact le plus tôt possible avec leur médecin traitant. Dr.J.P. Diss/Serv. Médical

POUR INFORMATION

I - COURS DU SOIR DU CNAM

Les inscriptions pour les cours du CNAM (organisés par l'Association Régionale pour la Formation Permanente - ARFP) seront ouvertes du 1er octobre au 20 octobre 1976 au secrétariat du CNAM, de 8h00 à 12h00, et de 14h00 à 18h30, 13 chemin du Levant, Bloc J (IOS), à Ferney-Voltaire.

Ces cours sont ouverts à toute personne engagée dans la vie professionnelle, âgée de 18 ans au moins (pas d'âge supérieur limite) et quelle que soit sa nationalité.

Les cours dispensés cette année (sous réserve d'au moins 20 auditeurs inscrits) ont été proposés par l'AFA-CNAM (Association Ferneysienne des Auditeurs du CNAM).

Ces cours auront lieu à Ferney-Voltaire au Lycée International, le soir, à partir de 18h30 ou le samedi matin dans certains cas.

La liste des cours est la suivante :

Cycle préparatoire

Cycle A - Eléments de mathématiques

- Mathématiques
- Technique de la statistique
- Technique financière et comptable des entreprises
- Economie et statistiques industrielles
- Informatique générale
- Informatique de programmation
- Informatique de gestion
- Mécanique industrielle
- Physique générale
- Electronique Ao
- Physique appliquée à l'électronique

Cycle B - Mathématiques B1 et B3

- Organisation du travail et de l'entreprise
- Electronique Bo
- Automatisation.

Pour tout renseignement veuillez consulter le Guide de l'Auditeur 1976-1977 rédigé par l'AFA-CNAM et distribué gratuitement à la permanence de celle-ci, au secrétariat CNAM de 17h30 à 19h30.

II - COURS DU JOUR DU CNAM

A la suite de nombreuses demandes et pour répondre à un souci de cohérence et de continuité l'ARFP organise pour l'année universitaire 1976-1977 pendant les heures ouvrables, certains cours du CNAM diffusés habituellement le soir.

Cet enseignement permet une actualisation des connaissances et donne la possibilité d'accéder par examens à divers diplômes d'état.

Les cours suivants seront ouverts sous réserve de 8 participants et diffusés dans les entreprises ou inter-entreprises. Les cours seront payés par les entreprises dans le cadre de la formation permanente :

- Eléments de mathématiques
- Technique financière et comptable
- Organisation du travail et de l'entreprise
- Technique de la statistique
- Economie et statistiques industrielles
- Electronique
- Résistance des matériaux (fabrications mécaniques)
- Technologie des matériaux
- Production et transformation des matières plastiques.

Pour tout renseignement, veuillez consulter le secrétariat du CNAM.