

## COMMUNICATIONS OFFICIELLES

Les membres du personnel sont censés avoir pris connaissance des communications officielles ci-après.

## OFFICIAL NEWS

Members of the personnel shall be deemed to have taken note of the news under this heading

### PRIX DES REPAS AU RESTAURANT No.3 (Prévessin)

Lorsque le prix actuel du Plat du Jour au Restaurant No.3 a été fixé, en mai 1977, toutes les données nécessaires n'étaient pas disponibles pour faire les calculs d'une manière définitive. Afin de sauvegarder les intérêts des utilisateurs, le prix fut donc arrêté délibérément à un niveau assez bas, en attendant la mise à disposition des données manquantes par le gérant.

Ces données ont été reçues le mois dernier et, en application du Cahier des Charges, le Comité de Surveillance des Restaurants les a examinées, avec la participation des Représentants de l'Association du Personnel.

## SEMINARS SEMINAIRES

### MONDAY 27 FEBRUARY

#### ISR SEMINAR

at 11.00 hrs - ISR Auditorium  
(Top floor of building 30)

"The Daresbury synchrotron radiation source (SRS)"

by J. Thompson / Daresbury

#### CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Theory Conference Room

"Electron scattering and the structure of  $^3\text{He}$  and  $^4\text{He}$ "

by I. Sick / Univ. of Basel

*Abstract* : An elastic electron scattering experiment on  $^3\text{He}$  and  $^4\text{He}$  at very large momentum transfer ( $q^2 \approx 100 \text{ fm}^{-2}$ ) performed at SLAC is described. The results are compared to "exact" Faddeev-calculations, including MEC and relativistic effects. Model independent density distributions (and a more precise  $^4\text{He}$  rms radius) are determined. The systematic discrepancies with Faddeev-calculations can be traced to the surprising presence of a pronounced central dip in the point densities.

### TUESDAY 28 FEBRUARY

#### PRESENTATION TECHNIQUE

de 10h00 à 16h00 - Bât.513 - R-042

KONTRON ELECTRONIC (CH), représentant DIABLO SYSTEM (Division de XEROX-USA), propose la démonstration de l'imprimante modèle 1660 : 200 caractères seconde, matrice 7 x 9, interface RS 232 C.

Langue : français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Bien que quelques éléments demeurent toujours incertains, le Comité de Surveillance des Restaurants, en accord avec les Représentants de l'Association du Personnel, a admis la nécessité d'une augmentation provisoire du prix du Plat du Jour. Le prix de Fr.Fr. 8,60 est appliqué depuis lundi 20 février.

Le prix du deuxième plat est majoré dans la même proportion.

Il a été décidé qu'une étude plus approfondie sera conduite dans les semaines qui suivent. Il est possible qu'il en résulte d'autres modifications de prix.

Comité de Surveillance des  
Restaurants

### CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs - Auditorium (\*)

"Catastrophe theory and its applications"

by T. Poston / Battelle Advanced Studies Center, Geneva

*Abstract* : Catastrophe theory is a viewpoint, and a battery of mathematical techniques, for handling bifurcation phenomena that can be appropriately reduced to the bifurcation of real-valued functions. (In applications these functions arise as phase, free energy, stream function, potential, action, Lyapunov function, elastic energy, utility...). Generically, i.e. in the same restricted sense that "more equations than unknowns implies no solutions", only a few local bifurcation geometries ("elementary catastrophes") can occur in this setting: these do occur extremely widely. Examples ranging from computed scattering theory to tentative models of fear and rage in dogs will be informally discussed.

(\*) Note : Those attending this colloquium are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 16.00 hrs to meet the speaker and for informal discussion. Tea and coffee will be provided.

### WEDNESDAY 1 MARCH

#### PRESENTATION TECHNIQUE

de 09h00 à 12h00 - Bât.13 - 2e étage  
(Bureau 2-005)

AUMANN + CO AG (CH), représentant ROCKWELL INTERNATIONAL (USA), propose une conférence suivie d'une démonstration, sur le microprocesseur R 6500 : 8-bit de la 3e génération, en N-channel MOS, silicon gate, depletion load technology, 5 V. Programmation : système KIM (une