

IMPOT FRANCAIS - DECLARATION DES REVENUS
DE 1977

1. La date limite de déclaration des revenus est le 28 FEVRIER 1978.

2. Les fonctionnaires FRANCAIS qui ont résidé en France en 1977 sont tenus de déclarer leurs revenus. A cet effet, la Division des Finances leur fera parvenir en temps voulu, en un seul exemplaire, l'attestation de salaire CERN pour 1977 (à joindre à la Déclaration de Revenus). Toute personne ne l'ayant pas reçue en temps voulu, est priée de le signaler au BUREAU DES SALAIRES - Tél. 3904.

3. Les fonctionnaires NON-FRANCAIS résidant en France, ayant des revenus autres que ceux du CERN et imposables en France (revenu du conjoint, loyers perçus en France, etc.) doivent souscrire une déclaration de revenus englobant leur salaire du CERN. Le BUREAU DES SALAIRES de la Division des Finances - Tél. 3904 - leur fournira, SUR DEMANDE, les attestations de salaire pour les périodes de l'année 1977 pendant lesquelles ils auront résidé en France. Les revenus en provenance du CERN ne seront pas imposés mais les autres le seront au taux correspondant à la totalité des revenus.

4. Les formulaires de déclaration d'impôt suivants :

- Notice explicative,
- Déclaration des revenus de l'année (blanche)
- Annexe à la Déclaration, pour revenus encaissés hors de France (rose)
- Annexe à la Déclaration, pour revenus perçus en Suisse par les frontaliers
- Annexe à la Déclaration, pour revenus fonciers (bleue)

seront à la disposition de chacun, aux SECRETARIATS DE DIVISION, DANS LA MESURE DE NOS DISPONIBILITES. VOUS POUVEZ EGALEMENT LES OBTENIR A LA MAIRIE OU AU BUREAU DES CONTRIBUTIONS DIRECTES DE VOTRE DOMICILE.

J.-F. Barthélemy / Tél. 2855

FRENCH TAXATION - 1977 TAX RETURNS

1. The last date for completing tax returns is 28 FEBRUARY 1978.

2. FRENCH staff members, who have been resident in France during 1977 are required to complete tax returns. For this purpose, the Finance Division will be sending them in due course one copy only of the certificate attesting their CERN salary for 1977 (to be attached to the tax return). Anyone not receiving their certificate in time should inform the SALARIES SECTION - Tél. 3904.

3. NON-FRENCH staff members resident in France, who have income from sources other than CERN, which is taxable in France (spouse's income, rents received in France, etc.) must complete a tax return, including on it their salary from CERN. The FINANCE DIVISION SALARIES SECTION - Tél. 3904 - will provide, ON REQUEST, certificates of salary for those periods of 1977 when the above staff members were resident in France. Income from CERN is not taxable, but any income from other sources will be taxed at the rate for the total income.

4. The following tax return forms will be available FROM DIVISION SECRETARIATS for all those

concerned :

- Notice explicative (Explanatory note)
- Déclaration des Revenus de l'année (Annual tax return) (white form)
- Annexe à la Déclaration, pour revenus encaissés hors de France (Annex to return, for income received outside France) (pink form)
- Annexe à la Déclaration, pour revenus perçus en Suisse par les frontaliers (Annex to return, for income received in Switzerland by residents of the frontier area)
- Annexe à la Déclaration, pour revenus fonciers (Annex to return, for real estate income) (blue form),

AS LONG AS OUR STOCK HOLDS OUT. THE FORMS MAY ALSO BE OBTAINED FROM THE LOCAL 'MAIRIE' OR 'BUREAU DES CONTRIBUTIONS DIRECTES' (LOCAL TAX OFFICE).

J.-F. Barthélemy / Tel. 2855

SEMINARS SEMINAIRES

(Note - Reminder : Abstracts of seminars appear once only, for the week in which they take place.
- Rappel : Les résumés des séminaires ne paraissent qu'une seule fois, et ce dans le Bulletin couvrant la semaine de l'événement.)

MONDAY 6 FEBRUARY

EP SEMINAR

at 11.00 hrs - EF Conference Room
(Bldg.13-2-005)

" K^+p and K^+d Coulomb-nuclear interference scattering and a comparison with charge-exchange and regeneration measurements via dispersion relations"

by P. Jenni / ETH, Zürich

Abstract : The real part of the K^+p and K^+n forward scattering amplitudes have been measured at the CERN PS in K^+p and K^+d elastic scattering using the interference effects between the Coulomb and the nuclear interaction. These real parts have been fitted with a K^+p and a K^+n dispersion relation calculation. Charge independence leads then to predictions for the forward K^+N regeneration and the KN and $\bar{K}N$ charge-exchange scattering amplitudes.

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"Experimental and theoretical problems with Drell-Yan"

by L. Lederman / Columbia University

Abstract : It is intended that after a short introductory talk by the speaker, the seminar will develop into a discussion session.

MONDAY 6 FEBRUARY

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Theory Conference Room

"Coherent N^* -excitation in nuclei"

by Max G. Huber / Inst. für Theoretische Physik, Universität Erlangen

Abstract : The N^* excitation of a bound nucleon leads to an excitation of the whole nucleus : the elementary particle-hole configurations do couple with each other via the N^*-N interaction, thereby producing collective A^* -resonances. Those Giant Isobaric Resonances are discussed in a RPA model for the case of the Δ (1236) excitations. The results have been compared with available data on elastic and inelastic pion nucleus scattering.

TUESDAY 7 FEBRUARY

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium (*)

"The A_1 is alive and well, after all, isn't it?"

by E.L. Berger / Argonne National Lab., and CERN

Abstract : The absence of decisive experimental evidence for axial vector mesons has long been a critical problem for the constituent quark model description of hadronic states. A theoretical analysis is presented of the A_1 signal observed in heavy lepton (τ) decay, and in purely hadronic diffractive and charge exchange processes. It is concluded that the data favor an A_1 resonance with mass $M \approx 1180$ MeV and width $\Gamma \approx 400 \pm 50$ MeV. Comments are made about the Q system and other members of the axial vector nonets, and regarding possible future experiments.

(*) Note : Those attending this seminar 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 8 FEBRUARY

DD SEMINAR

at 16.00 hrs - DD Conference Room
(Bldg.31 - 3rd floor)

"The HPLOT package"

by H. Watkins / CERN-DD

Abstract : HPLOT is the graphical interface for the histogramming package HBOOK. At CERN the graphics package GD3 is used, but this is not essential and many installations are using HPLOT with other graphical packages. The seminar will concentrate on the internal structure of HPLOT and discuss how it interfaces with HBOOK and with a graphics package. It will also be shown how HPLOT can be used as a high-level graphics package independent of HBOOK. No knowledge of either GD3 or HBOOK will be assumed.

CERN ENERGY SEMINAR (TECHNICAL LEVEL)

at 16.30 hrs - Theory Conference Room

"Soft energy paths : some technical aspects"

by A. Lovins / 'Friends of the Earth', London

Abstract : Selected technical topics which will be touched on in the general seminar are amplified, especially : thermodynamic structure of end-use, scale issues, comparative whole system costs, comparative deployment rates, technical state of the art (particularly for seasonal-storage solar heating systems), policy instruments for implementation, relevance of domestic energy policy to nuclear proliferation, and international status of soft-energy-path studies.

THURSDAY 9 FEBRUARY

CERN ENERGY SEMINAR (GENERAL LEVEL)

at 16.30 hrs - Auditorium (*)

"Soft energy paths"

by A. Lovins / 'Friends of the Earth', London

Abstract : Two illustrative, hypothetical energy paths to 2035 are outlined for the United States, with reference also to European conditions. The 'hard energy path' rapidly expands domestic energy supplies to meet extrapolated homogeneous demands; it converts depletable fuels to premium forms in centralized facilities. The 'soft energy path', seeking to meet heterogeneous end-use needs with a minimum of energy supplied in the form and at the scale most effective for each task, relies on greatly increased end-use efficiency, transitional fossil-fuel technologies, and rapidly introduced, diverse, relatively simple-to-use, renewable sources appropriate to end-use needs. The soft path is preferable to the hard path in costs, rates, risks, equity, geopolitics and domestic sociopolitical effects; and the two paths are mutually exclusive.

(*) Note : Those attending this seminar 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.

TUESDAY 14 FEBRUARY

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs - Auditorium

"Geodesy at CERN : how and why"

by J. Gervaise / CERN-SPS

WEDNESDAY 15 FEBRUARY

SPECIAL SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

"Results of the neutrino beam dump experiment"

by G. Conforto / INFN Rome - CERN
F. Eisele / Univ. of Heidelberg - CERN
C. Peyrou / CERN

THURSDAY 16 FEBRUARY

CERN ENERGY SEMINAR (GENERAL LEVEL)

à 16h30 - Amphithéâtre

"La pompe à chaleur"

par E. Hugli / CERN-SPS

=====

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

=====

VENDREDI 10 FEVRIER

SEMINAIRE DU LAPP

à 10h30 - Amphithéâtre du LAPP

Laboratoire d'Annecy de Physique des
Particules - Chemin de Bellevue
Annecy-le-Vieux (Haute-Savoie, France)

"Le système de calorimètres à argon liquide
et plomb du détecteur MARK II de SPEAR"

par C. Broll / LAPP Annecy

*Résumé : Le système de détection des gerbes élec-
tromagnétiques du détecteur Mark II destiné à SPEAR,
puis à PEP, est constitué par 10 grands modules à
argon liquide et plomb. La construction de ces
modules sera décrite, ainsi que le système cryo-
génique et l'électronique d'acquisition de données.
Les résultats préliminaires d'un test effectué sur
le premier module seront présentés.*

Renseignements complémentaires auprès de H. Pessard/
CERN-EP, Tél. 3960, ou Laboratoire d'Annecy-le-Vieux
Tél. (023) 23.32.45.

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

(Secrétariat : Tél. 2844)

JEUDI 9 FEVRIER

ENSEIGNEMENT GENERAL

de 13h00 à 13h30 - Amphithéâtre

"Science pour Tous", par R. Carreras

Thème principal : "Entre l'Hypothalamus et
l'Hypophyse".

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

PERDU

Le lundi matin 30 janvier, une chaîne à
neige entre le Lab.I et le Lab.II. La personne
qui l'aurait trouvée est priée de prendre con-
tact avec Mr. Jean-Paul Huber - Tél. 6875.

LOST

As I left my black SKI-GLOVES in his car,
I should like to get in contact with the
English gentleman who gave me a lift from Col
de la Faucille to Gex, on Saturday 21/1.
Jan Heinemeier / EP - Tél. 2783.

ON RECHERCHE ...

La personne qui attend, en retour, un
'Pulse transformer' de la maison Costruzioni
Industriali per la Tecnica à S. Margherita
Ligure, est priée de prendre contact avec
Mr. Schellenberg - Tél. 4583.

COLLECTE DE SANG

Au nom du Centre de Transfusion Sanguine
de Genève, le Service Médical tient à adresser
ses plus vifs remerciements aux 332 personnes
qui se sont présentées à la collecte de sang des
24 et 25 janvier 1978.

BLOOD DONORS CAMPAIGN

On behalf of the Blood Transfusion Centre
in Geneva, the Medical Service wishes to thank
the 332 persons who kindly took part in the
campaign on 24th and 25th January 1978.

Service Médical / Dr. J.-P. Diss

SUPPLEANCE AU CES DE ST-GENIS-POUILLY

Madame la Directrice du Collège d'ensei-
gnement secondaire de St-Genis-Pouilly recherche
pour un remplacement de 2 mois (ou plus) un ou
une licencié(e) en mathématiques pour assurer
18 heures d'enseignement hebdomadaire dans les
classes de 6ème et 5ème.

Les personnes intéressées sont priées de
prendre contact avec Madame la Directrice en
téléphonant au : (023) 41.95.77.

Division du Personnel

LIBRARY - READING ROOMS

Due to shortage of staff, we regret to have
to reduce attendance of assistant librarians in
the Reading Rooms, for a few weeks. The time-
table will be :

Central Library	: 10.00-12.00 / 13.30-17.30
SPS Library	: Tuesday, Friday : 8.30-12.30
	Wednesday : 8.30-10.00
ISR Library	: Monday, Thursday: 8.30-9.15
PS Library	: Monday, Thursday: 9.30-11.00.

BIBLIOTHEQUE - SALLES DE LECTURE

En raison du manque de personnel, nous
regrettons d'être obligés de réduire la présence
des assistantes bibliothécaires dans les salles
de lecture, pendant quelques semaines. L'horaire
sera le suivant :

Bibliothèque centrale:	10.00-12.00 / 13.30-17.30
Bibliothèque SPS :	mardi, vendredi : 8.30-12.30
	mercredi : 8.30-10.00
Bibliothèque ISR	: lundi, jeudi : 8.30-9.15
Bibliothèque PS	: Lundi, jeudi : 9.30-11.00.

NEW 'BEEP-BEEPS' IN DD

a)	Network Hardware Maintenance team (S. Broecker)	: 754
b)	Network on-call service (J.M. Gerard)	: 981
c)	F. De Bilio, DD-EE group	: 945