

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

(Cours réservés aux élèves inscrits auprès du Service de l'Enseignement)

Calcul trigonométrique 1a	mardi	22 octobre	11.00	Baraque E
Mathématiques 1a	mardi	22 octobre	17.00	Salle du Conseil
Mathématiques 2a	mardi	22 octobre	11.30	Amphithéâtre
Mathématiques 2c	mercredi	23 octobre	11.30	Amphithéâtre

ACADEMIC TRAINING

Thursday, 24 October

11.00

Main Auditorium / CERN

APPLIED MATHEMATICS

Laplace Transforms

by K.S. Kölbig

The aim of this course is to give a first introduction to the theory and the application of Laplace transforms. Knowledge of differential and integral calculus as well as a certain knowledge of the theory of ordinary and partial differential equations is necessary. Some knowledge of elementary complex function theory is also required.

Programme : Definition and general properties - Rules for the transformation calculus - Ordinary differential equations with constant coefficients - Difference equations - Partial differential equations (Heat eq., Telegraph eq.) - Inversion of the transform (tables, complex integral, series expansion, numerical methods) - Some asymptotics.

**Affaires Sociales/Welfare**RENCONTRES DE MIDI

Tenant compte du succès de la dernière série des "Rencontres de Midi" sur le problème de l'Adolescence", nous continuerons cette année ce programme sur un thème semblable, mettant l'accent sur la FAMILLE et son rôle dans la société moderne.

Nous porterons notre attention plus particulièrement sur le "planning familial". Quelle est l'importance de l'encyclique du Pape Paul VI ? En quoi sommes-nous concernés par l'explosion démographique ? Quelles sont les conséquences de "la pilule" sur la vie familiale ? Quels sont les dangers encourus par les enfants élevés dans les grands ensembles ? Quelle position prendre devant les problèmes de l'avortement ?

Telles sont les questions, et d'autres encore, que nous espérons traiter dans le cadre de cette nouvelle série des "Rencontres de Midi" qui débutera prochainement.

Tous les détails seront publiés dans le Bulletin hebdomadaire.

In the last very successful series of "Rencontres de Midi" we considered some of the problems of "Adolescence". This year we continue with a similar theme turning our attention to the FAMILY and its role in a changing society.

We will be paying special attention to the problem of family planning. What is the importance of Pope Paul's encyclical ? How worried should we be about a population explosion ? What kind of effect will "the pill" have on family life ? What are the dangers of bringing up children in large blocks of flats ? What kind of attitude should we adopt towards abortion ?

These and many other questions we hope to answer in our next series of "Rencontres de Midi" which will be beginning shortly.

All details will be given in the Weekly Bulletin.

A la suite de nombreuses demandes adressées à notre Section, nous avons appris qu'il existe des possibilités variées de travail social bénévole à Genève et dans les environs. Ce genre de travail pourrait être intéressant pour des épouses de fonctionnaires CERN.

La Section des Affaires Sociales peut fournir tous détails et informations complémentaires (tél. 2486).

As a result of past enquiries to our Section we have found that there is considerable scope for voluntary social work in Geneva and area. This type of opportunity could be of special interest to wives of CERN personnel.

Details and information can be obtained from the Welfare Section (Tel. 2486).

**Memoranda**CIRCULATION SUR LE SITE

En raison de l'extension de GARGAMELLE (bâtiment 171), une grande partie de la cour intérieure du NPA sera interdite à toute circulation pendant une durée de six mois.

B.W. Gamble