

# SEMINARS SEMINAIRES

## TUESDAY 22 AUGUST

### THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - TH Conference Room

"Superconductivity and quark confinement :  
magnetic order and electric order"

by Kerson Huang/MIT, Cambridge

## WEDNESDAY 23 AUGUST

### PRESENTATION TECHNIQUE

de 14h00 à 16h30 - Parking PTT  
Bât. 63 D-3 plan CERN

ENDRESS & HAUSER AG (CH) présente en fonctionnement des ensembles de mesure et contrôle de niveau, débit, pH et conductivité : transmetteur pH (indicateur à 2 seuils), vanne à étranglement, économiseur d'eau, transmetteur pH (indicateur avec régulateur à durée d'impulsion variable), détecteur de niveau, transmetteur conductif, transmetteur de conductivité, sonde à immersion avec système de nettoyage, chambre de mesure, système de nettoyage, hygromètre, échantillonneur (prélèvement d'échantillons en fonction du temps et du débit), mesure et régulation d'oxygène dissous (D) - Débitmètre électromagnétique (capteur et convertisseur), débitmètre à turbine avec convertisseur fréquence - courant et relais diviseur (CH) - Mesure de débit en caniveau ouvert par système ultrasonique (I).

Langue : français

Renseignements : M. Diraison/FI/4585

## THURSDAY 31 AUGUST

### CERN COLLOQUIUM

at 16.00 hrs - Auditorium

"51 years of quantum electrodynamics"

by V. Weisskopf/CERN

## TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

### SUMMER STUDENT LECTURES - THIS WEEK

Date and time      Lecturer and title

|        |       |                                                  |
|--------|-------|--------------------------------------------------|
| 21.8 - | 8.30  | No lecture                                       |
|        | 10.00 | J. Iliopoulos - "The new particles"<br>Lecture 1 |
| 22.8 - | 8.30  | No lecture                                       |
|        | 10.00 | J. Iliopoulos - "The new particles"<br>Lecture 2 |

|        |       |                                                  |
|--------|-------|--------------------------------------------------|
| 23.8 - | 8.30  | No lecture                                       |
|        | 10.00 | J. Iliopoulos - "The new particles"<br>Lecture 3 |
|        | 11.15 | J. Iliopoulos - "The new particles"<br>Lecture 4 |

24.8 - 8.30 Student Session

25.8 - 8.30 COURSE REVIEW

All lectures will be given in English (though questions and/or comments in French are welcome), and will be held in the Main Auditorium.

### ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

*La brochure "Enseignement Technique - Programme 1978-1979" est actuellement disponible. Vous pouvez en obtenir un exemplaire soit en retournant la carte de commande qui a été distribuée à tous les membres du personnel, soit en remplissant et renvoyant le coupon ci-dessous.*

*Cette brochure contient la description détaillée des cours organisés à l'intention du personnel TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF.*

*Le programme comporte cette année les cours suivants :*

#### MATHEMATIQUES

3 ateliers de mathématiques

#### PHYSIQUE APPLIQUEE

Principes des détecteurs modernes  
Techniques cryogéniques  
Technologie et sécurité des gaz  
Lois physiques et problèmes énergétiques  
*Les accélérateurs et leur technologie*  
(action spéciale)

#### ELECTRONIQUE

Initiation à l'électronique (2e année)  
Travaux pratiques d'électronique  
Electronique analogique  
Circuits et systèmes logiques  
Systèmes logiques programmés

#### INFORMATIQUE

Initiation à l'informatique et aux techniques de programmation  
Systèmes d'exploitation de mini-ordinateurs  
*Introduction to microprocessors*  
*Introduction to microcomputer programming*

#### COURS POUR MECANICIENS

Electro-mécanique  
Initiation à la technique du vide  
Techniques du vide

#### ADMINISTRATION

Organisation des travaux administratifs  
Eléments de statistiques

DELAI D'INSCRIPTION : 1er septembre 1978

*La brochure peut être également consultée dans les Secrétariats de Divisions.*

A : Secrétariat de l'Enseignement Technique

Veillez m'envoyer une brochure "Enseignement Technique - Programme 1978-1979".

NOM ET PRENOM : .....

DIVISION : .....