



Information sur les cours, dates et places disponibles sur WWW:
Information about the courses, dates and places available on WWW :
<http://www.cern.ch/Training/>

ENSEIGNEMENT ACADEMIQUE
ACADEMIC TRAINING

F. Benz Secretariat ☎ 73127
francoise.benz@cern.ch

ACADEMIC TRAINING

LECTURE SERIES FOR POSTGRADUATE STUDENTS

9, 10, 11, 12 & 13 November

from 11.00 to 12.00 hrs – Auditorium, bldg 500

Introduction to the standard model HEP

by W. HOLLIK, Univ. Karlsruhe, D

Introduction : Basic elements of Quantum Field Theory,
Feynman-Rules.

Gauge theories with examples (QED, QCD).

Formulation of the Electroweak Theory : Charged and neu-
tral currents, Higgs mechanism and gauge boson masses,
Yuhawa interactions and fermion masses and Cabibbo-
Kobayashi-Maskawa matrix.

Phenomenology of Z and W bosons.

Radiative corrections and electroweak precision tests, com-
parison with experiments.

Higgs boson phenomenology.

Neutrinos in the Standard Model and beyond.

Séminaire pratique LabVIEW

National Instruments (CH)

La prochaine séance de démonstration gratuite d'une
demi-journée aura lieu :

Lundi 23 novembre 1998, à 9 h.

Salle 24, bâtiment 593

Chaque participant dispose d'un ordinateur équipé
du matériel et du logiciel requis durant ce séminaire.

Agenda :

- Acquisition des données via les cartes enfichables
- Contrôle d'instruments par interface GPIB
(IEEE 488)
- Possibilités d'analyse
- Visualisation et présentation des données

Langue : en fonction des participants français et /ou
anglais

Présentateur : Stefano Zanetti, ingénieur d'application,
National Instruments (CH)

Aucune inscription formelle n'est requise, mais étant
donné le nombre limité de postes de travail, nous
vous prions de vous annoncer au 75141 ou par e-mail
à jurgen.knott@cern.ch. Une confirmation par e-mail
vous sera alors envoyée.

Places disponibles

Des places sont disponibles dans les cours suivants :

Places are available in the following courses :

Généralités WorldFIP 16.11.98	1 journée
Présentation de la Librairie MicroFIP 17.11.98	1 journée
Présentation de la Librairie FIP DEVICE MANAGER 18 - 20.11.98	3 jours
JAVA Programming Language level 2 18 - 20.11.98	3 days
Software Engineering - The ESA Approach 18 - 20.11.98	3 days
Sécurité Chimique 18.11.98	1/2 journée
UNIX for programmers 23 - 27.11.98	5 days
Pulsed Power Techniques 23 - 27.11.98	5 days
EXCEL 24 - 27.11.98	4 jours
LabView Base 1 24 - 26.11.98	3 jours
C++ for Physicists 30.11 - 4.12.98	5 days (20 hrs.)
Premiers pas avec votre PC 3 & 4.12.98	2 jours

Si vous désirez participer à l'un de ces cours, inscrivez-
vous électroniquement en direct depuis les pages de
description des cours dans le Web que vous trouvez à
l'adresse : <http://www.cern.ch/Training/>, ou
remplissez une "demande de formation" disponible
auprès du Secrétariat de votre Division ou de votre
DTO (Délégué divisionnaire à la formation). Les places
seront attribuées dans l'ordre de réception des inscrip-
tions.

If you wish to participate to one of these courses, please
apply electronically directly from the course description
pages that can be found on the Web at : <http://www.cern.ch/Training/> or fill in an "application for training" form
available from your Divisional Secretariat or from your
DTO (Divisional Training Officer). Applications will be
accepted in the order of their receipt.

Maitrise de la filtration des liquides de haute pureté exemple de l'eau

par Pierre Schaegis - Ingénieur-Expert membre de la Société Française de Filtration

Vendredi 27 novembre 1998
Salle du Conseil, bâtiment 503

Programme de la journée :

de 9 h. à 12 h.15 :

Présentation de la conférence par Marcel Lamy, Directeur UPS Consultants

LE FLUIDE : Exemple de l'eau

- nature, pH, température, débits, propriétés rhéologiques, mesures et contrôle
- les impuretés dans le fluide : nature, répartition, granulométrie, concentration
- Les lois de la filtration

LE MEDIA FILTRANT

- la porosité : définition, diamètre des pores
- l'efficacité : mesure de l'efficacité d'un filtre
- les grandes familles de milieux poreux
- le choix d'un média filtrant dans le cadre d'un système de traitement de l'eau ou de liquides aqueux

LE RESEAU

- définition et conception d'un réseau de transfert de l'eau : cuves, tuyaux, vannes, raccords, pompes
- causes de contamination d'un réseau
- positionnement des filtres et essais préalables
- mise sous contrôle d'une installation de traitement d'eau ou de fluides aqueux
- mesures, prévention, maintenance, décontamination

de 14 h. à 15 h. :

DEBAT

Discussion sur des projets ou des questions pratiques présentés par les participants concernant le choix d'un système de filtration adapté à leur installation de traitement de l'eau ou des fluides aqueux.

de 15 h. à 16 h. :

Visite de l'unité principale de traitement de l'eau du CERN.

Cette conférence est gratuite pour le personnel CERN, mais afin de pouvoir réserver la pause-café ainsi que le transport, nous vous prions de bien vouloir vous inscrire le plus rapidement possible par e-mail à l'adresse suivante :

enseignement.technique@cern.ch

Programme de préparation à la retraite

16 novembre 1998 de 9h00 à 12h30

17 novembre 1998 de 9h.00 à 15h00

18 novembre 1998 de 9h45 à 12h30

Amphithéâtre (Bâtiment principal)

Après le succès rencontré par les séminaires de préparation à la retraite de 1993, 1995 et 1997 il a été décidé d'en reconduire l'action. Le séminaire ainsi prévu a été élaboré en étroite collaboration avec le Groupement des Anciens du CERN. Le programme aura lieu sur plusieurs demi-journées.

Cette année encore, une session spéciale aura lieu sur la 10ème révision de l'AVS et ses conséquences pour les fonctionnaires internationaux. L'intervention de Madame Danièle Siebold, Directrice de la Caisse cantonale genevoise de compensation, concerne principalement les personnes résidant en Suisse ou ayant l'intention de s'y établir, ou ayant travaillé en Suisse avant d'entrer au CERN. Afin que Mme Siebold puisse répondre au mieux à vos préoccupations, nous vous invitons à faire parvenir vos questions sur l'AVS par écrit à Pascale Leuzzi/PE, Service des affaires sociales, avant le 11 novembre 1998.

Veuillez noter les points suivants :

- 1) Une invitation est adressée personnellement à tous les titulaires âgés de 57 ans et plus, accompagnée d'un bulletin de participation qu'il convient de retourner.
Les titulaires âgés de moins de 57 ans peuvent également participer à cette action dans la mesure des places disponibles. Pour des raisons d'ordre matériel, le bulletin ci-dessous devra être complété et retourné par toute personne intéressée avant le 11 novembre 1998.
- 2) Les conjoints sont les bienvenus.
- 3) Le séminaire sera donné uniquement en français, néanmoins les questions en anglais seront les bienvenues.
- 4) En ce qui concerne le contenu des exposés, chaque intervenant fera une brève présentation (la moitié du temps imparti) en soulignant les points-clés qui devraient être connus et/ou pris en compte par les retraités potentiels.
- 5) Les membres du Groupement des Anciens pourront commenter chaque point en se basant sur leurs propres expériences (il ne s'agit pas d'une présentation).
- 6) Quant aux participants, ils pourront bien sûr poser des questions sur chaque point, étant entendu qu'il ne sera pas possible d'entrer dans les détails des cas individuels. A cet effet, les services compétents peuvent être contactés pour des entretiens privés.

Division du Personnel

✂ —————

Bulletin de participation

A retourner à Madeleine PINCOTT / PE avant le 11 novembre 1998

Nom :

Prénom :

Division :

☐

Je participerai au programme de préparation à la retraite les 16, 17, 18 novembre 1998.

☐

Je ne participerai pas à l'ensemble des journées prévues au programme de préparation à la retraite.
Je ne serai présent(e) que le (les):

- ☐ 16 novembre
☐ 17 novembre
☐ 18 novembre

☐

Je serai accompagné(e) de mon conjoint.

Prière de cocher la (les) case(s) de votre choix