

Thursday 15 January

LARGE HADRON COLLIDER COMMITTEE

Open Session

at 09.00 hrs – Auditorium, bld. 500

09.00–09.10 Status of the LHC Project (C. Llewellyn Smith)

09.15–10.15 CMS Muon Project Technical Design Report

10.30–11.00 *Coffee Break*

11.00–12.00 CMS Electromagnetic Calorimeter Project
Technical Design Report

**EDUCATION
SERVICES
EDUCATIFS**



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 TECHNIQUE
TECHNICAL TRAINING**

Monique Duval ☎ 74460
monique.duval@cern.ch

**PLACES DISPONIBLES
PLACES AVAILABLE**

Plusieurs cours prévus peuvent encore accueillir quelques participants. Vous les trouverez dans la liste ci-dessous.

Some places are still available in forthcoming courses. These courses are indicated underneath.

AutoCad 1er niveau 6 - 9.1.98	4 jours
EXCEL sur Mac 13 - 16.1.98	4 jours
Nouveautés de WORD (Mac) 20 - 23.1.97	4 après-midi
WORD sur PC 20 - 23.1.98	4 jours
EXCEL sur PC 27 - 30.1.98	4 jours
Présentation du langage JAVA 3.2.98	1 jour
C++ for Particle physicists 9 - 13.3.98	18 hours

Please note that the January session of C++ for Particle physicists is full.

Description of all courses is available on the Web and in the new brochure which is being distributed. If you wish to participate to one of those courses, please fill in, as soon as possible, 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.

La description de tous les cours est disponible sur le Web et dans la nouvelle brochure qui est actuellement distribuée. Si vous désirez participer à l'un de ces cours, remplissez le **plus rapidement possible**, 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 inscriptions.

Thursday 15 January

LHC PROJECT SEMINAR

at 14.15 hrs – LHC Auditorium, bld. 30/7th floor

The Physics Agenda for the LHC

by John ELLIS / CERN-TH

This seminar is intended for engineers and physicists who are not specialists in High Energy Physics.

Nouveaux cours

ANSYS 5.4 pour débutants
P. Louat - ANCO Engineering

Une introduction à la nouvelle version ANSYS 5.4 est proposée sous forme de deux modules qui peuvent être suivis séparément :

1. Les bases de la méthode des éléments finis (FEM)
3 jours - 20 et 21 janvier 1998

Cette formation s'adresse aux personnes qui doivent être sensibilisées aux hypothèses de la technique de simulation par la méthode des éléments finis. Il s'agit d'une formation à caractère général concernant la méthode FEM.

Programme :

- la méthode des éléments finis
- hypothèses de travail
- le maillage - appréciation de la qualité d'un maillage
- la résolution
- les techniques de post-traitement

2. Introduction à ANSYS 5.4
3 jours - 27 au 29 janvier 1998

Ce module s'adresse aux nouveaux utilisateurs d'ANSYS et couvre toutes les généralités concernant son utilisation.

Programme :

- architecture du programme
- interface utilisateur
- préprocesseur - géométrie et maillage
- calcul - conditions aux limites et solveur
- post-processeur.

Le bus VME : théorie et pratique
Microprocess Systèmes
27 au 30 janvier 1998

Objectifs :

- assimiler les mnémoniques de la norme VME, savoir configurer un bus de panier VME
- faire communiquer les cartes dans une configuration maître/esclave et interfacier VME et PCI grâce au standard PMC
- gérer les modules d'interruptions - générateur et gestionnaire
- les évolutions futures de la norme VME grâce aux extensions de la révision D.

Si vous désirez participer à un de ces cours, veuillez remplir une demande de formation disponible au Secrétariat de votre Division ou auprès de votre DTO (Délégué divisionnaire à la formation). Les frais de participation de 200 CHF par jour seront à la charge de votre division.