

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GENERAL Tél. 2844-5811

Jeudi 5 octobre

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par R. CARRERAS



ENSEIGNEMENT TECHNIQUE TECHNICAL TRAINING

Tél. Secrétariat : 44.60

TECHNICAL SEMINAR

Introduction to TOSCA software

This seminar is aimed at engineers who want to use the TOSCA software. TOSCA is a finite element package for the computation of three dimensional magnetic fields. It runs on the IBM mainframe computer and is supported by DD.

The seminar lasts two full days and will be given by instructors from VECTORS FIELDS Ltd. Dates are not yet fixed, but we expect it for the end of October or beginning of November.

A financial contribution of SF 600,- will be charged to the division for each participant.

If you want to follow this seminar, please fill in the corresponding part of the slip below and return it before October 8.

A renvoyer au Secrétariat de l'Enseignement Technique
To return to the Technical Training Secretariat

Je souhaite m'inscrire à / I want to enroll myself to :

☐

Introduction to TOSCA software seminar

☐

Principe et techniques en radio-fréquence

Nom/Name : Div. :

Mardi 3 octobre

LES SCIENCES AUJOURD'HUI

à 20.00 h précises – Amphithéâtre

(jusqu'à environ 22.00 h)

par R. CARRERAS

Rafel Carreras, responsable du programme d'Enseignement général au CERN, commentera et expliquera un choix d'articles parus récemment dans des revues scientifiques, et qui couvrent l'ensemble des sciences physiques et biologiques ainsi que certains aspects des relations science-société. Une attention particulière est portée au langage et aux notions utilisés afin que les explications et les commentaires soient accessibles aux personnes n'ayant pas de formation scientifique.

Entrée libre

(Please note that the lecture will be given in FRENCH)

Service des Relations Publiques
Tél. 2722

COURS TECHNIQUE

Principes et techniques en radio-fréquence

Ce cours s'adresse aux ingénieurs et techniciens en électronique qui s'intéressent aux systèmes haute-fréquence des accélérateurs et souhaitent se familiariser avec les concepts et le vocabulaire de cette technique.

Le programme comprend les chapitres suivants :

- composants
- navigation dans l'abaque de Smith
- filtres
- circuits résonants
- transistor en H.F.
- amplificateurs à bas niveau
- amplificateurs de puissance
- contre-réaction H.F.
- Notions de bruit H.F.

Enseignant : W. Pirkl / PS

Le cours aura lieu pendant 5 semaines environ,

dès le 31 octobre
mardi et jeudi de 10 h.00 à 12 h.00

Les personnes intéressées sont priées de remplir la partie correspondante du talon ci-contre et de le renvoyer avant le 8 octobre.

Les personnes inscrites seront invitées à participer à un entretien préliminaire avec l'enseignant afin d'adapter au mieux le cours aux besoins spécifiques.

MANAGEMENT & COMMUNICATION COURSES IN AUTUMN 1989

A summary of the new programme is given below. Exactly the same topics are being offered in English and French, and each seminar is aimed at a specific audience. These seminars have been prepared with particular reference to the CERN context with input from the Divisional Training Officers, and further developments in the field of management training are envisaged in 1990. Full details of each course are given in a brochure which has been sent to all Divisional Training Officers. Members of staff who would like to attend one of the seminars listed below are invited to first contact their immediate supervisor.

Further information is available from Education Services (3674, mornings only).

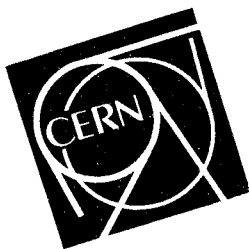
SEMINAR	DATES	DESIGNED FOR :	KEY OBJECTIVES	TRAINER
New Supervisors	21, 22 Nov.	Supervisors	Introduction to CERN's administrative structure and the services which can be of assistance to supervisors in their work.	Various
Managing Change	9, 10 Nov.	Group Leaders	To have a better understanding of the dynamics of change within the organisation : dealing with people's feelings of threat; diagnosis; developing change strategies.	B. Wilson
Managing People	6, 7 Dec.	Supervisors	Leadership : role and responsibilities; motivating, delegating, appraising, team building.	R. Phillips
Making Presentations	17, 18 Oct.	Professional staff	To assess and improve speaking and presentation skills, make the best use of visual aids, and develop a personal style which is natural, persuasive and professional.	S. Allender
Running Meetings	19 Oct.	Professional staff	The agenda, leading discussions, summarising, follow-up.	S. Allender
Communicating Effectively	16, 17 Nov. + 30 Nov. & 1 Dec.	All members of staff	To analyse the different components of effective inter-personal communication, and to acquire skills by which to get a message across, reduce the risk of misunderstanding and deal with difficult situations with a minimum of stress.	S. Datta
Writing to Influence	2 days 1st Semester '90	Professional staff	To put forward and promote your ideas on technical subjects and matters of policy or strategy in a clear and concise way.	S. Datta

COURS DE MANAGEMENT ET DE COMMUNICATION AUTOMNE 1989

Les mêmes sujets sont offerts en anglais et en français et chaque séminaire s'adresse à un public spécifique. Ces séminaires ont été conçus avec l'aide des délégués à la formation en tenant tout particulièrement compte du contexte CERN. Un développement du programme dans le domaine du management est prévu pour 1990. Une brochure contenant tous les détails sur chaque cours a été envoyée aux délégués à la formation. Les membres du personnel désirant suivre l'un des séminaires publiés ci-dessous sont invités à contacter en premier lieu leur supérieur hiérarchique direct.

Pour toute information complémentaire veuillez vous adresser aux Services Educatifs (3674, le matin).

TITRE	DATES	PUBLIC	OBJECTIFS CLÉS	ANIMATEURS
Nouveaux superviseurs	5, 6 déc.	Superviseurs	Mieux connaître la structure des services du Cern qui peuvent aider un superviseur dans ses fonctions	Divers
Vers un management stratégique	30, 31 oct.	Chefs de groupe	Analyser les concepts clés pour un management stratégique, choisir les plus efficaces pour le Cern. Maîtriser un milieu en mutation et gérer des collaborateurs qui ont à faire face à des changements	L. Bellenger
Gérer les ressources humaines de votre unité	28, 29 nov.	Superviseurs	Etre superviseur aujourd'hui (rôle), motiver, déléguer, développer l'esprit d'équipe	P. Artigues
Techniques d'exposé et de présentation	2, 3 nov.	Physiciens, Ingénieurs, Administrateurs	Exposer efficacement un sujet en temps limité, utiliser au mieux les supports visuels pour illustrer ses propos, adapter son discours à l'auditoire	S. Courau
Conduire une réunion	23, 24 nov.	Physiciens, Ingénieurs, Administrateurs	La réunion = la préparer, la commencer, l'animer, la conclure, en assurer le suivi	C. Lunacek
Communiquer efficacement	16, 17 nov + 30 nov. & 1 déc.	Tous les membres du personnel	Analyser les mécanismes qui régissent le succès d'une communication interpersonnelle, acquérir des techniques pour clarifier ses objectifs, comprendre son interlocuteur, se "faire comprendre" (diminuer les risques de malentendus), gérer les conflits avec un niveau minimum de stress	F. Labro
Rédiger pour convaincre	2 jours 1er semestre '90	Physiciens, Ingénieurs, Administrateurs	Faire prévaloir ses idées dans un rapport proposant des solutions techniques, des choix politiques ou stratégiques, valoriser son travail, celui de son équipe, de l'un de ses collaborateurs par un document écrit.	F. Labro



Pour les personnes intéressées par les problèmes de la communication dans le domaine scientifique, et tout particulièrement pour celles dont la profession est le journalisme, l'interprétation ou l'enseignement, le CERN organise des soirées d'information scientifique générale sous le titre:

Les Sciences aujourd'hui

Ces rencontres seront animées par R. Carreras, responsable du programme d'Enseignement général au CERN, qui y commentera et expliquera un choix d'articles parus récemment dans des publications scientifiques et qui couvrent les sciences physiques et biologiques ainsi que certains aspects des relations science-société.

Une attention particulière sera portée au langage et aux notions utilisées afin que les explications et les commentaires soient accessibles aux personnes n'ayant pas de formation scientifique.

Dates: Les prochaines séances auront lieu:
mardi 3 octobre 1989
mardi 7 novembre 1989
mardi 5 décembre 1989

Heure: De 20h précises à environ 22h
Lieu: CERN, grand amphithéâtre, bâtiment principal, 1^{er} étage
Repas: Il est possible de prendre un repas avant la séance au restaurant situé au rez-de-chaussée du bâtiment principal

Entrée libre: Pour tous renseignements supplémentaires, s'adresser au Service des Relations publiques du CERN, tél. 767 27 22.