

EDUCATION SERVICES EDUCATIFS



ENSEIGNEMENT GENERAL GENERAL EDUCATION

Rafel Carreras ☎ 75811

SCIENCE POUR TOUS par Rafel Carreras

Jeudi 19 décembre
à 13h.00 – Amphithéâtre

Dernière séance de l'année 1996.

*Prochaines séances :
les jeudis 6 février, 6 mars et 3 avril 1997.*

Information sur les conférences, cours, séminaires,
dates et places disponibles sur WWW:

Information about the lectures, courses, seminars,
dates and places available on WWW :

<http://www.cern.ch/Training/>

MANAGEMENT & COMMUNICATION

Séminaires prévus de mi-décembre 1996 à février 1997 *Seminars foreseen from mid-December 1996 to February 1997*

Madeleine Pincott madeleine.pincott@cern.ch ☎ 73674 temps partiel / part time

Nathalie Dumeaux nathalie.dumeaux@cern.ch ☎ 78144 temps partiel / part time

Situation : 10.12.1996

Dates	Séminaires / Seminars	Lang.	Durée Duration	Disponibilité Availability
17, 18 décembre	- Outils pratiques de management / <i>Practical management tools - Module 2</i>	B	2 jours / days	complet
14, 15 janvier	- Communiquer efficacement, 1e partie	F	2 jours	complet
16 janvier	- Powerpoint	B	1 jour / day	complet
21, 22 janvier	- Outils pratiques de management / <i>Practical management tools - Module 1</i>	B	2 jours / days	5 places
21, 22 January	- <i>Negotiating skills</i>	E	2 days	6 places
23, 24 janvier	- Appréciation des performances (MOAS)	F	2 jours	7 places
29, 30 January	- <i>Performance Appraisal (MOAS)</i>	E	2 days	full
3, 4 février	- Outils pratiques de management / <i>Practical management tools - Module 2</i>	B	2 jours / days	5 places
5, 6, 7 février	- Agir sur les processus relationnels	F	3 jours	5 places
6, 7 février	- Communiquer efficacement, 2e partie	F	2 jours	complet
19, 20, 21 February	- <i>Interacting with people</i>	E	3 days	9 places

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE TECHNICAL TRAINING

Monique Duval ☎ 74460
monique.duval@cern.ch

Pratique de Mathcad

J.-C. Schnuriger /PS

du 17 au 20 février 1997
4 demi-journées de 9 h.00 à 12 h.30

Le logiciel Mathcad représente aujourd'hui le logiciel le plus efficace pour mener à bien les calculs les plus compliqués : la mise en équations se fait dans le langage habituel des mathématiques et les résultats sont obtenus immédiatement sous la forme désirée.

Le cours s'adresse aux ingénieurs et techniciens désirant acquérir une pratique effective de Mathcad PLUS 6.0 pour l'appliquer rapidement dans leur travail.

Il couvrira les possibilités suivantes de calcul sans programmation :

- calcul numérique
- calcul symbolique
- visualisation des résultats en 2D ou 3D
- utilisation des bibliothèques de programmes à disposition
- publication sur papier ou sur le Web.

En complément, les possibilités de programmation de Mathcad seront exposées. Le cours s'appuiera sur des exemples pris dans les activités du CERN.

Une bonne connaissance des mathématiques générales (différentiation, intégration, matrices, statistiques, transformées, etc.), quelques notions des accélérateurs ainsi qu'une expérience suffisante de Windows sont recommandées (Travaux pratiques sur Pentium).

Le nombre de participants est limité à 8. Les personnes intéressées sont priées de remplir **le plus rapidement possible** une demande de formation disponible auprès du Secrétariat de la Division ou du délégué divisionnaire à la formation (DTO).

Une contribution financière de CHF 400.- par personne sera demandée à la division.

La prochaine

PERMANENCE BUREAUTIQUE

aura lieu le

Lundi 13 janvier
Salle 23 - Bât. 572

Choix de matériaux

CIM - Genève

Janvier 6-23-30 - Février 6-27 - Mars 6, 1997
de 9 h.00 à 12 h.00

Plusieurs solutions s'offrent souvent à un problème de choix de matériaux. Pour éviter les écueils, il suffit de comprendre les principes de base qui régissent le comportement des matériaux. Cette série de séminaires, destinée aux personnes travaillant dans les bureaux d'études, a pour but de présenter et d'expliquer ces principes.

Le programme comprend les sujets suivants :

- Introduction : évolution des matériaux, les nouveaux matériaux et le choix des matériaux.
- Architecture atomique : structure et microstructure des métaux, céramiques et polymères.
- Quelques phénomènes de dégradation des matériaux : plastification, rupture, dissolution.
- Principes de choix basés sur la rigidité, la résistance, la ténacité, la mise en forme, l'usinabilité, la fatigue.
- Choix des matériaux en fonction de leur résistance à la corrosion.
- Aperçu de la classification des matériaux, bases de données.

Le nombre de participants est limité à 15. Les personnes intéressées sont priées de remplir **le plus rapidement possible** une demande de formation disponible auprès du Secrétariat de la Division ou du délégué divisionnaire à la formation (DTO).

Une contribution financière de CHF 500.- par personne sera demandée à la division.

Places available

We have still some places available for the the following courses and seminars :

An overview of the ESA Software Engineering Standards

January 23, 1997 (one day)

This seminar is aimed at anyone associated with software development who wants an introduction to software management in general and to the ESA approach in particular.

ESA Software Engineering Standards

February 11 to 13, 1997
(3 days)

This course is aimed at software engineers and project managers who apply or intend to apply the ESA PSS-05 software engineering standards.

Both courses will be given by
Jonathan Fairclough - ANITE