

ACADEMIC TRAINING

Tel. 3127

LECTURE SERIES

15, 16, 17 & 18 February

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Neural networks and particle physics

by C. PETERSON / University of Lund

A general introduction to artificial neural networks (ANN) is given assuming no previous knowledge in the field. Properties of the multilayer perceptron, feature maps, the Hopfield model

and the Boltzmann machine are discussed in some detail. It is discussed how these approaches are related to conventional classifiers and statistical methods. Also novel methods of finding good solutions of difficult optimization problems with feed-back networks and so-called deformable templates are described. Throughout the lectures practical hints on how to use the algorithms are given. Potential hardware implementations, both VLSI and optical, are briefly mentioned.

The power of the artificial neural network approach is illustrated in different high energy physics applications – quark jet tagging, mass reconstruction, track finding and process control in accelerator physics.

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

CHANGE OF TELEFAX NUMBER

Please note that as from 10 February 1993 the telefax number in bldg 30, 6-015 will be changed from 783.02.21 to 767.86.66.

AT Secretariat – AC Unit

CHANGEMENT DE NUMÉRO DE TÉLÉFAX

Veuillez noter qu'à partir du 10 février 1993 le numéro du téléfax 783.02.21 au bât. 30, 6-015, sera remplacé par le 767.86.66.

Secrétariat AT – Unité AC

LABORATOIRE SCINTILLATEURS À tous les utilisateurs

Le service du Laboratoire scintillateurs, précédemment situé au bâtiment 101/1-009, est désormais transféré au bâtiment 187 (Adams' Hall). Le bureau se trouve au bâtiment 70/R-003.

Michel Rebut / PPE
Groupe TA1

CONCERTS PUBLICS du CERN 33ième Saison

Mercredi 10 février 1993 à 20.00 h
Amphithéâtre du CERN

Ensemble de violoncelles CELLISSIMO

Au programme :

J. S. Bach	6e Concerto Brandbourgeois
J. Haydn	Divertimento
F. Dotzauer	Scherzo, Pastorale et Allegro
W. Fitzenhagen	Valse
L. v. Beethoven	Trio op.87
"Evergreens du Jazz"	Transcription par J. Clasen

Billets : Frs 15.- Droit des pauvres compris, en vente uniquement le soir du concert, dès 19.30 h.

N.B. Le nombre de places dans l'Amphithéâtre étant limité, les abonnés susceptibles de ne pas venir à ce concert sont priés de le faire savoir, afin que d'autres personnes puissent bénéficier de leurs places, en téléphonant à G. Adam Div. AS-GS/RE au 4813 ou recherche 13-4006. Merci.

TPG MULTI-JOURNEY BUS TICKETS

These tickets have become a regular feature of the Users' Office services. They are on sale during weekdays in the Users' Office in building 61/R-020 and cost :

6 journeys	11 SF
12 journeys	20 SF
Toute la ville tout un jour (1-day ticket)	5 SF (urban bus routes)

CARTE TPG MULTIPARCOURS

Depuis un certain temps, ces cartes sont en vente au Bureau des Utilisateurs, pendant les heures de travail au bâtiment 61/R-020. Leurs prix:

6 voyages	11 SF
12 voyages	20 SF
carte journalière	5 SF (réseau urbain)

AGENDA TIS

La mise à jour de l'Agenda TIS est maintenant disponible à votre Secrétariat de Division ou auprès de votre DSO. La partie calendrier 1993 est encore à disposition de toute personne intéressée. On peut également s'adresser au secrétariat TIS/DI (tél. 5097).

TIS AGENDA

The updated TIS Agenda is now available and can be obtained either from your Divisional Secretariat or your DSO. All interested people can receive the 1993 calendar part which is still available. Please apply to TIS/DI Secretariat (Tel. 5097).

Sending a contribution to the Weekly Bulletin? Why not use one of the following methods :

E-mail WEEKLY_BULLETIN@MACMAIL

Floppy disk (Mac) Send the disk containing your textfile – preferably Word – to the Weekly Bulletin / DG or bring it to Jeanine Melin in the Weekly Bulletin office on the bridge between the Auditorium and the Library (bldg 50/1-030)

Don't forget to include the *date, time & place* for events you wish to announce!

Deadline for receipt of contributions Tuesday at 12.00 hrs.

Weekly Bulletin
Communications Section / DG
Tel. 3475