

INFORMATICS TUTORIAL 1986-3

29 September to 3 October 1986

from 14.00 to 17.00 hrs and evenings

The programming language ADA

by Gian Vittorio FRIGO / CERN-DA

Presentation

ADA is a general purpose language particularly suited for large projects or real-time programs. ADA has been selected as the official programming language by (amongst others) the EEC, Boeing, NASA, the USA Dept. of Defence and the British Ministry of Defence.

Audience

The course is aimed at advanced computer professionals. A sound knowledge of at least two high-level languages is assumed.

Topics

- Language overview; general program structure
- tasking concepts; object-oriented design
- design project : counting leaves

- packages; generic units
- design project : Data base enquiry
- tasks, exceptions; language details; ADA and FORTRAN
- design project : process control.

Course profile

Lectures will be given in the afternoon sessions, and the evenings will be devoted to hands-on experience. A basic knowledge of VMS and of the LSE editor is required.

Material

Course notes; ADA reference manual; 'Software engineering with ADA' by G. Booch.

Registration

For more information and to register, please call Jean-Louis Penaud at 4928 or send electronic mail to JLPCP@CERNVM.

About the lecturer

G.V. Frigo worked in compiler design at the Olivetti Research Lab in the sixties, and later joined the systems programming group at CERN/DD. He has worked with several languages, including Algol, FORTRAN, LISP, SNOBOL4 and Pascal. He is currently responsible for the computer centre of the Direction of Administration.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

A TUTTI GLI ITALIANI AL CERN

L'AIDOI (Associazione Italiani dipendenti delle Organizzazioni internazionali), sezione di Ginevra, ha il piacere d'informarvi che martedì 16 settembre p.v., alle ore 18, nella sala 5 del Palazzo delle Nazioni, avrà luogo una riunione d'informazione sui problemi riguardanti il sistema previdenziale Italiano :

1. Pensioni
2. Contributi volontari
3. Invalidità
4. Trasferimento dei contributi ecc.

che riguardano i funzionari italiani delle Organizzazioni internazionali.

Il conferenziere si terrà a vostra disposizione per fornirvi ogni eventuale chiarimento.

Dato l'interesse del tema siamo sicuri di poter contare su un'ampia partecipazione.

CHANGEMENT D'ADRESSE

Veillez noter qu'à partir du 1er septembre 1986, la S.G.T.E. transfère ses bureaux à l'adresse suivante :

ZONE D'ACTIVITE TECHNOPARC
01630 St.-GENIS-POUILLY
Téléphone : 50422758.

Pour tout courrier :

S.G.T.E.
B.P. no 3
01630 St.-GENIS-POUILLY

A VENDRE AUX DIVISIONS

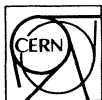
Un tour parallèle MEUSER, type IIIA, avec copieur hydraulique.

Caractéristiques

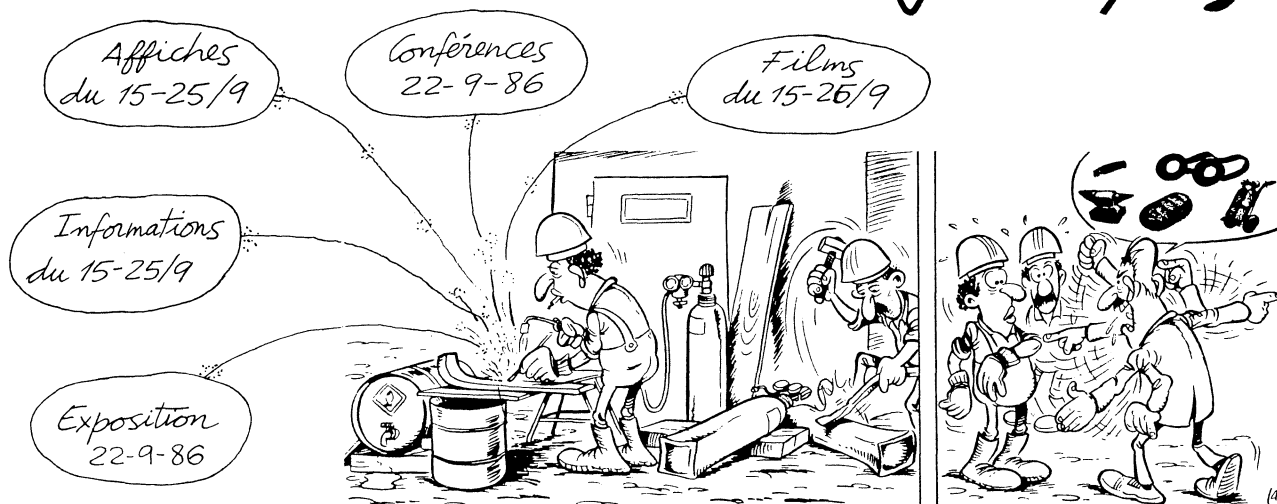
Hauteur de pointes : 350 mm
Distance entre pointes : 3000 mm
Vitesse de la broche : 18
Puissance du moteur : 7,5 CV
Poids environ : 3500 kg.

Pour tous renseignements s'adresser à

N. MEZIN / ST-TE
Tél. 2607



Campagne de sécurité soudage Welding Campaign



SEANCES D'INFORMATIONS (16-17-18-23-24-25 SEPT.)

THEMES : - IDENTIFICATION ET ANALYSE DES RISQUES
DUS AUX ACTIVITES DU SOUDAGE
- MESURES DE PREVENTION

ATTENTION !!! TRES PEU DE PLACES RESTENT ENCORE
DISPONIBLES : RETARDAIRES TELEPHONEZ A
R.CAMBARRAT (3228) OU R.BETTY (4860)

SEANCES DE FILMS : (DU 15 AU 26 SEPTEMBRE)

UN FILM SERA DIFFUSE EN PERMANENCE (8H00/18H00)
HALL DU BATIMENT PRINCIPAL BAT. 60 (R.C)

TOUS LES AUTRES DURANT DEUX SEANCES (14H00 ET 15H45)
SALLE DE CONFERENCE BAT 57 2-024

SEANCES DE FILMS		D A T E S					
DU 15 AU 26 SEPTEMBRE 1986		15	16	17	18	19	
TITRES ET DUREES DES FILMS		22	23	24	25	26	
SOUDAGE ARC SECURITE	28'	P	**	**	**	**	**
UNE FLAMME A BOUT DE BRAS	16'	**	P	**	**	**	**
L'OEIL CONTRE L'INVISIBLE	10'	**	**	P	**	**	**
PERMIS DE FEU	24'	**	**	**	P	**	**
WELDING IN SAFETY	34'	**	**	**	**	P	**
P = PERMANENT HALL D'ENTREE BT.60 (RC)							
** = 14H ET 15H45 SALLE DE CONFERENCE BT.57 2-024							

ATTENTION !!! NOMBRE DE PLACES LIMITE SALLE DE
CONFERENCE BAT 57 2-024 ASSUREZ VOTRE RESERVATION
AUPRES DE R.CAMBARRAT (3228) OU R.BETTY (4860).

EXPOSITION TECHNIQUE DU 22 SEPTEMBRE 1986 (BAT 61 1ER ETAGE)

UNE PRESENTATION DES EXPOSANTS, AINSI QU'UNE DESCRIPTION DU
MATERIEL SERONT PUBLIEES DANS LE BULLETIN DO 38 DU 19-9-86

LISTE DES PARTICIPANTS A L'EXPOSITION

AGA	CH-4133	PRATTELN 30, POSTFACH INDUSTRIESTRASSE
APAVE	F-69811	TASSIN 177, ROUTE DE SAINT-BEL BP 3
ARC MACHINES	CH-1196	GLAND Z.I. SUD
COMACEC	F-75883	PARIS 10, RUE MONTCALM
EGLI, FISCHER	CH-2022	ZURICH 6, GOTTHARDSTRASSE
GERIN	F-69100	VILLEURBANNE 70, COURS TOLSTOI
HULFTEGGER	CH-1373	CHAVORNAY
DERLIKON BU.	CH-1023	CRISSIER 4, ROUTE DU BOIS-GENOUD
MESSER GRIES	CH-1030	VILLARS STE CROIX (SCHWEISSTECHNIK S.A.)
UTP	CH-4310	RHEINFELDEN
SAF	F-95310	ST OVEN 13, RUE D'EPLUCHES (SOUD.AUTO.FRANC)
SULZER	CH-8401	WINTERTHUR

CONFERENCES DU 22 SEPTEMBRE 1986

THEMES DES CONFERENCES DU 22 SEPT 1986	ORATEURS	ORGA.OU FIRMES	SALLES	HORAIRES
MIG PULSE	A.RUDAZ (ING. EPF)	A.S.S.	CONSEIL	8H45/ 9H15
RISQUES TOXIQUES ET INFLAMMABLES	B.NUTTALL (ING.)	C.E.R.N.	CONSEIL	9H20/10H00
BOMBARDEMENT ELECTRONIQUE LASERS	E.SOLIGO (ING) M.GOUSSAIN (ING) B.VANNES	SULZER I.S. CAFETMAT	CONSEIL	10H15/12H30
AMELIORATION DE QUALITE PAR L'INTRODUC- TION D'UNE NOUVELLE GENERATION DE SOURCES DE COURANT DE SOUDAGE	O.FREY (ING.DIPL.ETH) HULFTEGGER		CONSEIL	14H00/15H00
SECURITE DES POSTES OXYACETYLENIQUES CAPTAGE DES FUMES, SECURITE EN MATIERE D'AUTOMATISATION DES PROCEDES DE SOUDAGE	R.ROURE (ING.) SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE		CONSEIL	15H05/17H10
PRESENTATION TECHNIQUE ET DE SECURITE	K.L.RAMSEYER (ING.) J.ROMER (ING.)	UTP UTP	SALL.TH	11H05/12H05

**A L'ATTENTION DES UTILISATEURS
DES RESEAUX D'AIR COMPRIME DES SITES MEYRIN ET PREVESSIN**

**ENQUETE SUR LES BESOINS EN AIR COMPRIME:
QUALITE ET PRESSION D'UTILISATION**

QUESTIONNAIRE A faire parvenir à M. Michel FARASTIER, Division ST/CV, tél. 4119, avant le 30 octobre 1986.

NOM :

Tél. :

Bât. :

QUALITE DE L'AIR NECCESSAIRE

- ☐ AIR INDUSTRIEL (Distribution actuelle)
- ☐ AIR REGULATION (Teneur huile : 1 mg/m³)
(Particules solides : 1 micron)
- ☐ AIR LABORATOIRE (Exempt de toute trace d'huile et d'eau)

PRESSIION DE SERVICE

MINI bar

MAXI bar

UTILISATION

Possédez-vous une installation de séchage-filtration?

- ☐ OUI
- ☐ NON

SI OUI : qui en assure la maintenance?

SI NON : avez-vous l'intention de vous équiper d'une installation de séchage-filtration?

- ☐ OUI
- ☐ NON

COMMENTAIRES

Div. ST/CV

Du 30 septembre au 3 octobre

Hall du Bâtiment de l'Administration
(Bât. 60 - 1^{er} étage)

09h00 - 17h30 (vendredi 12h00)

30 September to 3 October

Administration Building
(Bldg 60 - 1st floor)

09.00 hrs - 17.30 hrs (Friday 12.00 hrs)

LA GRANDE-BRETAGNE AU CERN

Dix-huit sociétés britanniques exposeront leurs techniques et leurs produits les plus récents dans le domaine des appareils de mesure, de l'électronique, du vide, etc.

L'exposition est organisée par GAMBICA, Association britannique pour l'industrie de la commande, de l'automation et des appareils de mesure dans le Royaume-Uni, en collaboration avec le British Overseas Trade Board et le Consulat Général de Grande-Bretagne à Genève.

Des conférences seront données par Micron Semiconductor Ltd et Solartron Instruments le 1^{er} octobre, dans la Salle du Conseil, bât. 61/503, 1^{er} étage.

Voir liste des exposants et titres des conférences ci-après.

Vous pourrez obtenir, en temps utile, un programme détaillé :

- au secrétariat de votre division
- à l'exposition même.

BRITAIN AT CERN

Eighteen British companies will be featuring their latest products and techniques in the field of instrumentation, electronics, vacuum, etc.

The exhibition is being organized by GAMBICA, the Association for the instrumentation, control and automation industry in the UK, in co-operation with the British Overseas Trade Board and the British Consulate General, Geneva.

Lectures will be given by Micron Semiconductor Ltd and Solartron Instruments on 1st October, in the Council Chamber, bldg 61/503, first floor.

For list of exhibitors and lecture titles, see below.

A detailed programme will be available in due course at :

- your Divisional Secretariat
- the exhibition.

LISTE DES EXPOSANTS **LIST OF EXHIBITORS**

BICC TELECOMMUNICATIONS Ltd.
BRANDENBURG Ltd
C & K SWITCHES Ltd
EDWARDS HIGH VACUUM
EEV
FAIREY ENGINEERING Ltd
F & R COOLING Ltd
ISOPAD Ltd
MARCONI ELECTRONIC DEVICES
MARCONI INSTRUMENTS Ltd
MICRON SEMICONDUCTOR Ltd
NUCLEAR ENTERPRISES Ltd
OXLEY DEVELOPMENTS CO. Ltd
ROSEMOUNT Ltd
SERVOMEX Ltd
SOLARTRON INSTRUMENTS

THORN EMI ELECTRON TUBES Ltd
WESTCODE SEMICONDUCTORS Ltd

LECTURE PROGRAMME BRITAIN AT CERN

Wednesday 1 October

- 10.00 to 11.00 hrs – Council Chamber
Recent developments in high energy silicon detectors
by Colin D. WILLBURN / Micron Semiconductor Limited
30 minutes
- 11.00 to 12.00 hrs – Council Chamber
Calibration predicted for life
by Umar QURESHI / Solartron Instruments
40 minutes

GAMBICA

8 Leicester Street
London WC2H 7BN
England

Telephone : London (01) 437 0678
Telex : 263536 Telefax : 01-437 4901

GAMBICA is the association for the instrumentation, control and automation industry in the United Kingdom and as such represents the industry to governments and international technical and commercial bodies.

One of Britain's foremost industries with an undoubted growth potential, it has a turnover of some £ 1.6 billion and is still showing consistent growth, particularly in exports which account for over 60 per cent of total production.

The British instrumentation, control and automation industry is a leader in technological innovation and the wide range of products and services coming within the scope of the association reflects this leadership in areas ranging from sophisticated automation systems through to instruments and equipment.

Information : M. Diraison / FI / 4585

GAMBICA

8 Leicester Street
London WC2H 7BN
England

Téléphone: London (01) 437 0678
Télex: 263536 Téléfax: 01-437 4901

GAMBICA est l'association britannique pour l'industrie de l'instrumentation, de la commande et de l'automatisation; à ce titre, elle représente l'industrie auprès des gouvernements et des organismes techniques et commerciaux internationaux.

Cette industrie qui est l'une des industries britanniques de tout premier plan, avec un potentiel de croissance indéniable, représente un chiffre d'affaires d'environ 1,6 milliard de livres sterling et elle continue de montrer un développement soutenu, en particulier à l'exportation, qui entre pour plus de 60% dans la production totale.

L'industrie britannique de l'instrumentation, de la commande et de l'automatisation est à la pointe de l'innovation technologique et le large éventail de produits et de services relevant du domaine de compétence de l'association reflète cette position dominante dans des secteurs allant des systèmes d'automatisation perfectionnés à divers instruments et équipements.

Information : M. Diraison / FI / 4585

LISTE TELEPHONIQUE – RECTIFICATIF

Veuillez noter, à la page jaune no 12 de la liste téléphonique du CERN, le rectificatif suivant :

TELEPHONE DIRECTORY – CORRECTIONS

Please note the following change at yellow page 12 of CERN Telephone Directory :

SERVICE DES ACHATS Secrétariat	FI-A	-- 4689	PROCUREMENT SERVICE Secretariat
Section des Contrats Secrétariat	FI-A-CO	3585 2752	Contract Section Secretariat

CONCERTS PUBLICS DU CERN

C'est avec plaisir que le CERN organise à nouveau cette année un cycle de cinq concerts donnés en collaboration avec la Radio Suisse Romande «Espace 2».

Cette série de concerts ouverts au public et à l'ensemble du personnel se donnera comme les années précédentes dans notre amphithéâtre, à 20 heures précises.

PROGRAMME DE LA SAISON 1986-1987

Vendredi 10 octobre 1986

Récital Fabrizio PAPI (piano)

W.A. Mozart, L. v. Beethoven, Fr. Chopin

Vendredi 7 novembre 1986

American string quartet

J. Haydn. A. v. Webern, Fr. Schubert

Vendredi 16 janvier 1987

Orchestre de Chambre de Turin

*G.B. Pergolesi, A. Vivaldi, G. Bottesini,
G. Rossini*

Vendredi 20 mars 1987

I Solisti Aquilani

*A. Vivaldi, D. Gaudioso, G. Paisiello, G. Rossini,
G. Bottesini*

Vendredi 10 avril 1987

Trio de Leipzig

G.Fr. Haendel, J.S. Bach

Le prix d'entrée est fixé à Frs. 13.- pour chaque concert. Les places seront numérotées et de ce fait réservées. Pour les mélomanes désireux de participer à l'ensemble des concerts, nous envisageons un abonnement aux cinq concerts au prix de Frs. 60.-

Le succès toujours plus grand de cette activité culturelle nous oblige à lancer dès à présent les demandes d'abonnement, pour nous permettre de pallier à un éventuel dépassement de la capacité de l'Amphithéâtre! Dans cette optique, nous vous prions donc de bien vouloir nous faire parvenir au plus vite votre demande d'abonnement. Date limite pour les anciens abonnés : **lundi 22 septembre**. Après cette date, les places des abonnements non renouvelés seront redistribuées.

La fidélité de nos abonnés étant un précieux encouragement, nous souhaitons vous compter très nombreux parmi nous. Pour renseignements complémentaires, s'adresser à G. ADAM, Tél. 4813.

Concerts Publics du CERN

Je désire recevoir

abonnements à Frs 60.- pour la saison 1986-1987

NOM :

PRENOM :

Service :
ou adresse :

Tél. :
no C.P. :

Numéro des places actuelles :

Je verse la somme de Frs

sur le compte «Club de Musique du CERN» (SBS 751 887)

Date :

Signature:

A retourner à :

G. ADAM / SPS (accompagné d'une copie du versement effectué), CERN - 1211 Genève 23.