

## Colloque ERGO-IA'90

Ergonomie  
et informatique avancée

Dates : 19-21 Septembre 1990

Lieu : Biarritz

Co-organisation : AFCET- SELF

Patronage : CCI Bayonne- ARC-  
INRIA- PRC- CHM

### Comité de Programme :

J.C. SPERANDIO Univ. René  
Descartes Paris Président, J.M.  
PIERREL CRIN Nancy Vice-  
Président, M. AMALBERTI  
(CERMA, Paris), A. BISSERET  
(INRIA- Rocquencourt), G. BOY  
(NASA, USA), J. CHAILLOUX  
(ILOG, Gentilly), J. COUTAZ  
(LGI-IMAG, Grenoble), J.P.  
HATON (CRIN et INRIA, Nancy),  
J.M. HOC (CNRS, Paris), B.  
MAZOYER (BULL-MTS, Palai-  
seau), A. MICHARD (INRIA-  
Sophia Antipolis), R. PATESSON  
(Université de Bruxelles), G.  
PERENNOU (Univ. Paul Sabatier,  
Toulouse), G. PICCHI (CERT,  
Toulouse), D. SCAPIN (INRIA-  
Rocquencourt), P. STÉPHAN  
(AMAIA, Bayonne), G. DE  
TERSSAC (Univ. de Toulouse Le  
Mirail), P. VIGNARD (ILOG,  
Gentilly).

### Objectifs :

Favoriser la rencontre entre  
ergonomes et informaticiens  
voulant échanger les apports  
méthodologiques et conceptuels de  
chacun pour concevoir des applica-  
tions et des systèmes informatiques  
plus sûrs, plus efficaces et mieux  
adaptés aux utilisateurs.

### Thèmes :

- Contribution de l'ergonomie à la  
conception des systèmes  
informatiques
- Apports récents de l'informatique  
et de l'I.A. à la communication  
homme-machine
- Définition et évaluation des  
systèmes assistant l'opérateur dans  
les tâches complexes
- Extraction et représentation des  
connaissances

### Renseignements et Inscriptions :

AFCET - Secrétariat du Colloque  
ERGO-IA'90 - 156, Bld Péreire -  
75017 PARIS - Tél. : (1)  
47.66.24.19. - Télex : 641 155 F  
indic. ELITA code 235.

## Ordinateurs foresticides

*Le Japon, dit-on, utilise pour ses imprimantes d'ordinateurs la moitié de sa consommation totale de pâte à papier. L'ordinateur japonais, à lui seul, ingurgite et gaspille autant de papier que la publicité, la presse et l'emballage réunis.*

*L'informatique prétend pourtant à une logique à la fois globale et instantanée, une logique systémique nouée sur elle-même, donc une logique **immatérielle** qui n'a plus besoin de transcrire ses conclusions sous la forme de documents écrits, puisque celles-ci sont destinées à des réseaux électroniques dont le mode technique de circulation est d'une autre nature. Si l'informatique est pourtant grosse consommatrice de papier -c'est une de ses contradictions majeures- c'est afin d'effectuer "sur imprimante" des opérations qui sont de caractère transitoire et éphémère, ainsi l'état des listings ou le calibrage des textes. Ces opérations sur imprimante ne sont que des relais purement techniques. Elles n'ont rien de commun avec ce que représentaient pour les auteurs "traditionnels" les brouillons, les notes, les minutes et autres expressions écrites d'une élaboration mentale qui était **progressive et continue**.*

*Avec le traitement de texte, les chercheurs de l'avenir ne risquent guère de se passionner pour ce qui aurait pu être l'équivalent des **Manuscrits de 1844** ou des **Carnets de Lénine**, du **Journal de Travail de Brecht** ou des brouillons de Roland Barthes.*

*Et le papier que consomment les matériaux informatisés sur imprimante n'est même pas recyclable, car la plupart du temps ces matériaux sont considérés comme "classifiés" par les banques, les grosses sociétés, les agences de l'appareil d'État. Ce gâchis n'ira qu'en s'amplifiant.*

*En attendant, les firmes japonaises sont en train de dévaster les immenses ressources forestières de l'Himalaya et de l'Indonésie, du Siam et de la Nouvelle-Guinée, des Salomon et du Chili. Des monceaux de **wood-chips** (copeaux) s'entassent à proximité des ports, hauts de plusieurs dizaines de mètres. Tout y passe y compris les bois nobles, les essences dont les qualités de résistance et la beauté du grain faisaient tout le prix.*

*Le pire, c'est qu'une fois détruit -irréversiblement car la forêt intertropicale est incapable de se reconstituer naturellement- ce magnifique patrimoine écologique, les techniciens nippons sauront très bien inventer des matériaux de substitution pour leurs imprimantes, à partir des molécules de l'air ou de l'eau... Il sera trop tard pour les forêts.*