



Technique et science informatiques

Volume 20 - n° 5/2001

Programmation et systèmes parallèles

sous la direction de

Hervé Guyennet

005-306-1

hermes

2-005-306-1

Technique et science informatiques

Rédacteur en chef

René JACQUART
CERT-ONERA, Toulouse

Comité de publication

Laurent FRIBOURG
LSV, CNRS et ENS Cachan

Jeanine SOUQUIERES
LORIA, Vandœuvre-lès-Nancy

Michel DAO
France Télécom R&D, Issy-les-Moulineaux

Jean-Louis GIAVITTO
CNRS-LAMI/Université Val d'Essonne, Evry

Comité de rédaction

Christian BARILLOT
IRISA, Rennes

Marie-Odile BERGER
INRIA Lorraine et LORIA, Villiers

Didier BERT
CNRS/LSR-IMAG, Grenoble

Bernard BERTHOMIEU
LAAS, TOULOUSE

Nicole BIDOIT-TOLLU
LaBRI, Talence

Mireille BLAY-FORNARINO
ESSI, Sophia-Antipolis

François BODIN
IRISA, Rennes

Didier BUCHS
EPFL, Lausanne (Suisse)

Corine CAUVET
IUSPIM / Univ. Aix-Marseille 3

Christine COLLET
LSR - IMAG, Grenoble

Alain DARTE
LIP / ENS, Lyon

Rachid DERICHE
INRIA, Sophia-Antipolis

Christophe DONY
LIRMM, Montpellier

Jose Luiz FIADEIRO
Université de Lisbonne (Portugal)

Jean-Marc GEIB
LIFL, Université Lille 1

Marie-Pierre GERVAIS
LIP6/Université Paris VI



Technique et science informatiques

Editorial

Sommaire

Volume 20 — n° 5/2001

PROGRAMMATION ET SYSTEMES PARALLELES : TENDANCES ACTUELLES

- Editorial – Hervé Guyennet 601
- Parallélisation de l'évolution différentielle pour le recalage rigide d'images
médicales volumiques. *Parallelizing differential evolution
for 3D medical image registration*
Michel Salomon 605
- SciFS : une mémoire partagée distribuée pour grappes SCI.
SciFS: a distributed shared memory for SCI clusters
Emmanuel Cecchet 629
- Le chemin algébrique sur réseaux linéaires.
Algebraic Path Problem on linear arrays
Sanjay Rajopadhye, Tanguy Risset, Claude Tadonki 655
- Un protocole robuste et efficace pour la communication de groupe
dans une plate-forme coopérative multimédia.
*A robust and efficient protocol for group communication in a multimedia
cooperative platform*
Eric Garcia 677
- Chronique : Top500 : les 500 systèmes informatiques les plus puissants.
Jean-Loïc Delhaye 701

Volume 20 — N° 5/2001
