

# Technique et science informatiques

Sommaire

Volume 27 – n° 3-4/2008

## NOUVEAUX ALGORITHMES POUR LES NOUVELLES PLATES-FORMES PARALLÈLES

O. BEAUMONT	
Editorial . . . . .	263
A. LÈBRE, G. HUARD, Y. DENNEULIN	
Optimisation des E/S disques dans les environnements multi-applicatifs distribués . . . . .	265
E. BRUNET, O. AUMAGE, R. NAMYST	
NewMadeleine, ordonnancement et optimisation de schémas de communication haute performance . . . . .	293
M. MARTINASSO, J.-F. MÉHAUT	
Modèle de communications concurrentes sur des grappes SMP . . . . .	317
S. THIBAUT, R. NAMYST, P.-A. WACRENIER	
BubbleSched, plate-forme de conception d'ordonnanceurs de threads sur machines hiérarchiques . . . . .	345
J.-S. GAY, Y. CANIOU	
Etude de la précision de Simbatch, une API pour la simulation de systèmes batch . . . . .	373
X. BESSERON, L. PIGEON, T. GAUTIER, S. JAFAR	
Un protocole de sauvegarde/reprise coordonné pour les applications à flot de données reconfigurables . . . . .	395

A. ESNARD	
RedGRID, un environnement pour la redistribution d'objets complexes . . . . .	427
J. M. BAHY, R. COUTURIER, P. VUILLEMIN	
JaceP2P, une infrastructure pair-à-pair basée sur le calcul itératif asynchrone . . . . .	457
L. NUSSBAUM, O. RICHARD	
Une plate-forme d'émulation légère pour étudier les systèmes pair-à-pair . . . . .	487
J.-B. ERNST-DESMULIER, J. BOURGEOIS, F. SPIES	
Simulation et optimisation d'un environnement de calcul distribué sur un réseau pair-à-pair . . . . .	509