

Informatique répartie

RSTI/hors série 2005

sous la direction de Denis Trystram, Yahia Slimani, Mohamed Jemni



Cet ouvrage a été constitué à partir de la synthèse de cours dispensés en avril 2002 aux 14^e rencontres du parallélisme qui ont eu lieu en Tunisie. Le programme avait été conçu pour couvrir les principaux aspects de l'état des recherches et réalisations dans les domaines de l'Architecture des ordinateurs, du Parallélisme et du Système, en vue d'en faire un état de l'art complet et d'en analyser les tendances actuelles et futures. Les textes ont été retravaillés et enrichis sous le contrôle des trois éditeurs afin de couvrir de façon pédagogique l'ensemble des trois disciplines Architecture, Parallélisme et Système dont la frontière est étroite.

Ce livre est un instrument indispensable aux étudiants de master d'informatique, mais aussi aux chercheurs soucieux d'approfondir un volet ou un autre de ce domaine en pleine expansion, ou aux industriels cherchant à mieux comprendre et utiliser les techniques connues ou nouvelles.

Sommaire

- 1. Introduction** - Daniel HAGIMONT (INRIA Rhône-Alpes), Daniel LITAIZE (IRIT, Toulouse), Zaher MAHJOUR (FST, Tunis), Denis TRYSTRAM (IMAG, Grenoble)
- 2. Conception de systèmes sur puce** - Michel AUGUIN, Olivier SENTIEYS (I3S)
- 3. Gestion de ressources** - Olivier BEAUMONT (LABRI), Vincent BOUDET (LIRMM), Pierre-François DUTOT (ID-IMAG), Yves ROBERT (LIP-ENSL), Denis TRYSTRAM (ID-IMAG)
- 4. Langages de description d'architectures** - Raphaël MARVIE (LIFL)
- 5. Les Grilles** - Franck CAPPELLO (LRI) et al.
- 6. Parallélisation automatique** - Paul FEAUTRIER (LIP-ENS Lyon)
- 7. Gestion des contraintes de temps réel** - Zoubir MAMMERI (IRIT)
- 8. Découverte parallèle de règles associatives** - Yahia SLIMANI (FST Tunis), Khedija AROUR (FST Tunis), Mohamed JEMNI (ESSTT)
- 9. L'arithmétique à virgule flottante** - Marc DAUMAS (LIP-ENS Lyon)
- 10. Un patron pour la liaison adaptable** - Sacha KRAKOWIAK, Jean-Bernard STEFANI (SARDES-INRIA)
- 11. Couplage de codes parallèles** - Thierry GAUTIER (ID-IMAG), Olivier COULAUD (Scalapix INRIA Futur), Hamidi HAMID REZA (ID-IMAG)
- 12. Adaptation de grappes** - Ralf GRUBER, Alessandro DE VITA, Massimiliano STENGEL, Trach-Minh TRAN (EPFL)

52,50 € (Franco de port) • 286 pages • 2005 • ISBN : 2-7462-0857-1

Bon de commande

• TRYSTRAM / SLIMANI / JEMNI: Informatique répartie
 ex. x 52,50 € (Franco de port) ISBN : 2-7462-0857-1
 Prix spécial réservé aux participants des 16^e Rencontres francophones du parallélisme

À faxer au : +33 (0)1 47 40 67 02
 ou à retourner à l'adresse ci-dessous.

► Adresse de facturation :
 TVA/VAT :
 société/organisme/service :

 nom/prénom :
 qualité :
 adresse :
 code postal : ville :
 Pays :
 tél. : fax :
 e-mail :
 adresse complète de livraison (si différente) :



Lavoisier
 14, rue de Provigny
 F-94236 CACHAN CEDEX

www.Lavoisier.fr

Renseignements complémentaires sur les ouvrages au : +33 (0)1 42 65 39 95, suivi de votre commande au : +33 (0)1 47 40 67 00

► Règlement joint par : **Franco de port (UE, Suisse) / Frais de port : 10 € (Autres pays)**

bon de commande administratif chèque (à l'ordre de Lavoisier) habituel entre nous
 carte bleue / Visa date d'expiration : [] [] [] []
 n° de carte : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 notez les 3 derniers chiffres du n° au verso de votre carte bancaire : [] [] []

date, signature, cachet