



Technique et science informatiques

Volume 20 - n° 7/2001

Approches formelles pour l'aide au développement de logiciels

sous la direction de

Yves Ledru

Marie-Laure Potet

05-307-1

hermes

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

Corine CAUVET
IUSPIM / Univ. Aix-Marseille 3

Marie-Odile BERGER
INRIA Lorraine et LORIA, Villiers

Christine COLLET
LSR - IMAG, Grenoble

Didier BERT
CNRS/LSR-IMAG, Grenoble

Alain DARTE
LIP / ENS, Lyon

Bernard BERTHOMIEU
LAAS, TOULOUSE

Rachid DERICHE
INRIA, Sophia-Antipolis

Nicole BIDOIT-TOLLU
LaBRI, Talence

Christophe DONY
LIRMM, Montpellier

Mireille BLAY-FORNARINO
ESSI, Sophia-Antipolis

Jose Luiz FIADDEIRO
Université de Lisbonne (Portugal)

François BODIN
IRISA, Rennes

Jean-Marc GEIB
LIFL, Université Lille 1

Didier BUCHS
EPFL, Lausanne (Suisse)

Marie-Pierre GERVAIS
LIP6/Université Paris VI

Technique et science informatiques

Sommaire

Volume 20 — n° 7/2001

APPROCHES FORMELLES POUR L'AIDE AU DÉVELOPPEMENT DE LOGICIELS

- **Editorial** — Yves Ledru, Marie-Laure Potet 845
- **Spécification algébrique et prototypage du « contrôle d'accès » en LPG.**
*Algebraic specification and prototyping of the « Access Control »
case study with LPG*
Didier Bert 849
- **Cohérence de spécifications multi-vues.**
Consistency checking of multiple view specifications
Michaël Périn 875
- **Formalisation de la méthode B en Coq et PVS.**
Formalization of the B method in Coq and PVS
Jean-Paul Bodeveix, Mamoun Filali, César A. Muñoz 901
- **Vérification par model-checking modulaire des propriétés
dynamiques introduites en B.**
*Verification by modular model-checking of the dynamic
properties introduced in B*
Jacques Julliand, Pierre-Alain Masson, Hassan Mountassir 927

Chronique

Points de vue :

- **Cartes à puce et méthodes formelles, une lente intégration ...**
J.-L. Janet 959
- **Besoins en méthodes formelles dans le contexte de la sécurité
des systèmes d'information**
D. Bolignano, D. Le Métayer, C. Loiseau 965

Volume 20 — N° 7/2001
