

chocs

NUMÉRO 31

OCTOBRE 2005

S O M M A I R E

TRAITEMENT DU SIGNAL ET DE L'IMAGE

1	PRÉSENTATION DU THÈME R. CRUSEM	2
2	MÉTHODES INVERSES POUR LA RECONSTRUCTION TOMOGRAPHIQUE X MONO-VUE I. ABRAHAM, R. ABRAHAM, J.-M. LAGRANGE, F. LAVALLOU	6
3	IMAGERIE PAR OUVERTURE DE CODAGE DÉCODAGE PAR AUTOCORRÉLATION FILTRÉE A. ROUYER	15
4	IMAGERIE SPATIALE DES SÉISMES : UN PROBLÈME DE RECALAGE D'IMAGES P. LOREAU, R. MICHEL	26
5	MÉTHODES DE TRAITEMENT DU SIGNAL POUR LES MESURES DE SER S. MORVAN, G. POULALION	31
6	RESTAURATION D'IMAGES SPATIALEMENT VARIANTE POUR LA CINÉMATOGRAPHIE ULTRARAPIDE P. MILLIER, J. HAUSSY, D. AUBERT, G. CAMPION	40
7	TRAITEMENT D'IMAGES ET DU SIGNAL DANS L'INSTRUMENTATION LASER DE L'INSTALLATION MÉGAJOLE C. GROSSET-GRANGE, C. PRÉSENT, R. MALECK	47
8	ESTIMATION DE LA PROFONDEUR DES SOURCES SISMIQUES PAR DÉCONVOLUTION AVEUGLE J. GUILBERT, O. SÈBE, J. VERGOZ, J.-L. LACOUME	52
9	TRAJECTOGRAPHIE ET IDENTIFICATION AUTOMATIQUES DE CIBLES P. MINVIELLE, A. DOUCET	61
10	ANALYSE D'ÉVÉNEMENTS SISMIQUES PAR INTELLIGENCE ARTIFICIELLE J.-D. MULLER, M. AUPETIT, D. MERCIER	68
11	DIAGNOSTIC PAR RECONNAISSANCE DE FORMES DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DE L'ACCÉLÉRATEUR AIRIX J.-C. RIBES, E. MERLE, M. MOUILLET	78
12	RÉTINE ARTIFICIELLE : DE L'ALGORITHME AU SILICIUM J. HAUSSY, A. TISSOT, M. VASILIU	86
	GLOSSAIRE	91