

# ***Revue française de métrologie***

## **Sommaire**

Application des méthodes d'échantillonnage aux mesures des déphasages pour des fréquences de 20 Hz à 20 kHz, par J. MANCEAU, I. BLANC, A. BOOUNOUH et R. DELAUNAY .....	3
Métrie du temps externe pour le système européen de radionavigation par satellites Galileo, par P. UHRICH, Ph. TUCKEY, J. ACHKAR et D. VALAT .....	13
Comparaison entre la balance de pression absolue et le manomètre à colonne de mercure du LNE, par P. OTAL, D. HAREL et J.-C. LEGRAS .....	25
Gravimètre à atomes froids, par F. PEREIRA DOS SANTOS, J. LE GOUËT, T. MEHLSTÄUBLER, S. MERLET, D. HOLLEVILLE, A. CLAIRON et A. LANDRAGIN .....	33
Informations :	
En souvenir : Martial Huver .....	41
Thèses de Doctorat de sciences soutenues en 2007 .....	42

## **Contents**

Sampling methods application for phase measurement for frequency from 20 Hz to 20 kHz, by J. MANCEAU, I. BLANC, A. BOOUNOUH and R. DELAUNAY .....	3
Time metrology external activities required by the European Global Navigation Satellite System project Galileo, P. UHRICH, Ph. TUCKEY, J. ACHKAR and D. VALAT .....	13
Comparison between the absolute pressure balance and the mercury manometer of LNE, by P. OTAL, D. HAREL and J.-C. LEGRAS .....	25
Cold atom gravimeter, by F. PEREIRA DOS SANTOS, J. LE GOUËT, T. MEHLSTÄUBLER, S. MERLET, D. HOLLEVILLE, A. CLAIRON and A. LANDRAGIN .....	33
Information:	
In memoriam: Martial Huver .....	41
Ph.D thesis presented in 2007 .....	42