

# *Revue française de métrologie*

## Sommaire

Éditorial, par F. LE FRIOUS.....	3
Réalisation d'une référence nationale pour les microsphères de <sup>90</sup> Y utilisées en radiothérapie interne sélective, par C. BOBIN, C. THIAM, V. LOURENÇO, V. CHISTE, D. LACOUR et F. RIGOULAY .....	5
Le nouvel UTC(OP) fondé sur les fontaines atomiques du LNE-SYRTE, par M. ABGRALL, S. BIZE, B. CHUPIN, J. GUÉNA, Ph. LAURENT, P. ROSENBUSCH, P. UHRICH et G.D. ROVERA .....	17
Un logiciel simple d'utilisation pour évaluer l'incertitude de mesure par la méthode de Monte-Carlo, par G. EBRARD, A. ALLARD et N. FISCHER .....	27
Mesure de spectres en énergie de l'émission de tubes à rayons X au LNE-LNHB/LMD, par J. PLAGNARD .....	37
Approche du LNE pour la réalisation et la mise en pratique du kilogramme dans sa nouvelle définition, par M. THOMAS, P. ESPEL, D. ZIANE, F. PIQUEMAL, P. PINOT, P. JUNCAR, Z. SILVESTRI, M. PLIMMER, F. PEREIRA DOS SANTOS, S. MERLET, F. BEAUDOUX, D. BENTOUATI, F. BRUNET, P. JEANJACQUOT et T. MADEC .....	49
<i>Informations :</i> En souvenir : Jean-Pierre VALLET .....	59

## Contents

Editorial, by F. LE FRIOUS.....	3
Standardization of <sup>90</sup> Y-labelled microspheres used for selective internal radiotherapy, by C. BOBIN, C. THIAM, V. LOURENÇO, V. CHISTE, D. LACOUR and F. RIGOULAY .....	5
The new UTC(OP) based on LNE-SYRTE atomic fountains, by M. ABGRALL, S. BIZE, B. CHUPIN, J. GUÉNA, Ph. LAURENT, P. ROSENBUSCH, P. UHRICH and G.D. ROVERA .....	17
A user-friendly software for the evaluation of measurement uncertainty using a Monte-Carlo method, by G. EBRARD, A. ALLARD and N. FISCHER .....	27
Measurement of the LNE-LNHB/LMD X-ray tube spectra by X-ray spectrometry, by J. PLAGNARD .....	37
Approach of the LNE to the realization and the <i>mise en pratique</i> of the kilogram in its new definition, by M. THOMAS, P. ESPEL, D. ZIANE, F. PIQUEMAL, P. PINOT, P. JUNCAR, Z. SILVESTRI, M. PLIMMER, F. PEREIRA DOS SANTOS, S. MERLET, F. BEAUDOUX, D. BENTOUATI, F. BRUNET, P. JEANJACQUOT and T. MADEC .....	49
<i>Information:</i> In memoriam: Jean-Pierre VALLET .....	59