

S O M M A I R E  
**C H O C S**

NUMERO 21

JUIN 1999

3 | **ÉDITORIAL**

**MESURES ULTRARAPIDES**

7 | **PRÉSENTATION DU THÈME**  
C. CHANCEL

11 | **LE SPECTROMÈTRE À RÉOLUTION TEMPORELLE, DEMIXART**  
J.-L. BOCHER, J.-L. BOURGADE, J.-Y. BOUTIN, L. ENDIGNOUX, L. LE CORRE,  
C. REVERDIN, B. VILLETTE

17 | **MÉTROLOGIE DES IMPULSIONS OPTIQUES ULTRABRÈVES**  
J.-L. MIQUEL, N. BLANCHOT

25 | **PRODUCTION ET MESURE  
DE LA DURÉE D'ÉMISSIONS NEUTRONIQUES BRÈVES**  
L. DISDIER, J.-P. GARÇONNET

33 | **L'OSCILLOSCOPE NUMÉRIQUE RAPIDE IN7100**  
G. CHARLES, P. LECLERC

45 | **L'OPTOÉCHANTILLONNEUR MONOCOUP 35 GHz**  
M. NAIL, M. CUZIN, A. GHIS, M.-C. GENTET, P. OUVRIER-BUFFET, M. LALANDE

53 | **SOURCES BRÈVES DE PARTICULES ET DE RAYONNEMENTS  
À PARTIR D'ACCÉLÉRATEURS**  
S. JOLY, S. CRESPIN, PH. GUIMBAL

63 | **PERFORMANCES DYNAMIQUES DES CAMÉRAS À BALAYAGE DE FENTE**  
D. GONTIER, A. MENS, P. MILLIER, S. VERDELET

75 | **SYNCHRONISATION DE GRANDS INSTRUMENTS :  
APPLICATION AU LASER MÉGAJoule**  
O. LUTZ

87 | **UTILISATION DES CELLULES À PHOTOCONDUCTEUR  
ECLAIRÉES PAR LASER**  
D. GONTIER

95 | **RÉSUMÉS**