

## TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Introduction .....	7
“The ideal perturbation theorem” J.W. ROBBIN, University of Wisconsin (28 juin 1974) .....	13
“The fixed point index of symplectic maps” Carl P. SIMON, University of Michigan, and Charles J. TITUS (Carl P. Simon, 28 juin 1974) .....	19
“Dérivations et cohomologies des algèbres de Lie attachées à une variété symplectique et à une variété de contact” André LICHNEROWICZ, Collège de France, Paris (28 juin 1974) .....	29
“Chronogeometry and symplectic geometry” Shlomo STERNBERG, Harvard University (26 juin 1974) ....	45
“Mécanique statistique, groupes de Lie et cosmologie” Jean-Marie SOURIAU, Université de Provence (25 juin 1974) ..	59
“Some geometry in the problem of the motion of a heavy rigid body with a fixed point” Andrei IACOB, Institut de Mathématique de Bucarest (25 juin 1974) .....	115
“Poincaré invariants hamiltonian two-particle systems and the re- lativistic Kepler problem” H.P. KUNZLE, University of Alberta (24 juin 1974) .....	125
“Adiabatic invariants for linear hamiltonian systems” Anthony LEUNG and Kenneth MEYER, University of Cincin- nati (25 juin 1974) .....	137
“Fixing the center of mass in the N-body problem by means of a group action” Clark ROBINSON, University of Warwick (25 juin 1974) ....	147

	Pages
“SO( $n$ , 2)-singular orbits and their quantization” Enrico ONOFRI, Università di Parma (24 juin 1974) . . . . .	155
“Metalinear structures and a geometric quantisation of the harmonic oscillators” David SIMMS, Trinity College, Dublin (26 juin 1974) . . . . .	163
“Pairing of half-form spaces” Robert J. BLATTNER, University of Massachusetts (26 juin 1974) . . . . .	175
“On the definition of quantization” Bertram KOSTANT, Massachusetts Institute of Technology (26 juin 1974) . . . . .	187
“On extensions of Kostant quantization procedure” K. GAWEDZKI, Université de Varsovie (26 juin 1974) . . . . .	211
“Symplectic spinors and partial differential equations” Victor W. GUILLEMIN, Massachusetts Institute of Technology (27 juin 1974) . . . . .	217
“Solutions asymptotiques et physique mathématique” Jean LERAY, Collège de France, Paris (27 juin 1974) . . . . .	253
“The WKB-Maslov method for nonseparable systems” A. VOROS, Centre d’Etudes Nucléaires de Saclay (27 juin 1974). . . . .	277
“Fourier integral operators, quantization, and the spectra of Riemannian manifolds” Alan WEINSTEIN, University of California, Berkeley (27 juin 1974) . . . . .	289
“Quantisation on a Riemannian manifold” F.J. BLOORE, University of Liverpool (25 juin 1974) . . . . .	299
“Das indextheorem für geschlossene geodatische” Wilhelm KLINGENBERG, Université de Bonn (28 juin 1974) . . . . .	305
“Some basic properties of infinite dimensional Hamiltonian systems” B.R. CHERNOFF and J.E. MARSDEN, University of California, Berkeley. (J.E. Marsden, 24 juin 1974). . . . .	313
“Deformations of nonlinear partial differential equations” Arthur E. FISCHER and Jerrold E. MARSDEN, University of California, Santa Cruz and Berkeley (Arthur Fischer, 24 juin 1974) . . . . .	331
“Multisymplectic manifolds and the geometrical construction of the Poisson brackets in the classical field theory” Jerzy KIJOWSKI and Wiktor SZCZYRBA, Université de Varsovie (J. Kijowski, 28 juin 1974) . . . . .	347

	Pages
“Variétés bimodelées et systèmes dynamiques en dimension infinie” Dominique-Paul CHEVALLIER, Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Paris (24 juin 1974).....	381
“On the new Nambu mechanics, its classical partners and its quanti- zation” Andrés J. KALNAY, Centro de Fisica, IVIC, Caracas (25 juin 1974).....	401
“On the geometrical quantization of the electric charge in five dimensions and its numerical determination as a consequence of asymptotic $SO(5,2)$ group invariance” Jean-Pierre VIGIER, Institut Henri Poincaré, Paris (27 juin 1974).....	411
Conférences non publiées .....	419
Liste des participants .....	421