

André Lichnerowicz

CHOIX D'

œuvres mathématiques

HERMANN
éditeurs des sciences et des arts



Table

RELATIVITE

Propriétés statistiques des ensembles de particules en relativité restreinte	1
L'intégration des équations de la gravitation relativiste et le problème des n -corps	4
Sur le caractère euclidien d'espaces-temps extérieurs statiques partout réguliers	30
Ondes et radiations électromagnétiques et gravitationnelles en relativité générale	33
Propagateurs et commutateurs en relativité générale	128
Champs spinoriels et propagateurs en relativité générale	139
Ondes de choc gravitationnelles et électromagnétiques	229

GEOMETRIE

Courbures, nombres de Betti, et espaces symétriques	237
Groupes d'holonomie des variétés riemanniennes	245
Espaces riemanniens et hermitiens symétriques	248
Un théorème sur les espaces homogènes complexes	251
Groupes d'holonomie	260
Isométries et transformations analytiques d'une variété kählérienne compacte	274
Laplacien sur une variété riemannienne et spineurs	285
Spineurs harmoniques	290
Variétés kählériennes et première classe de Chern	293
Applications harmoniques dans un tore	322
Application harmoniques et variétés kählériennes	327

ALGEBRES DE LIE INFINIES CLASSIQUES ET PHYSIQUE MATHÉMATIQUE

Sur l'algèbre des automorphismes infinitésimaux d'une variété symplectique	391
Algèbre de Lie des automorphismes infinitésimaux d'une structure unimodulaire	431
Les variétés de Poisson et leurs algèbres de Lie associées	479
Algèbres de Lie attachées à un feuilletage	527
Sur les algèbres formelles associées par déformation à une variété symplectique	569
La géométrie des transformations canoniques	603