

## *SOMMAIRE*

Liste des participants . . . . .	7
Liste des adresses des participants . . . . .	9
Liste des conférenciers et intervenants aux exposés . . . . .	12
Programme . . . . .	13
Programme des exposés . . . . .	15
<b>Pierre BÉRARD</b> – Introduction à la Géométrie Riemannienne . . . . .	17
<b>Gérard BESSON</b> – Ergodicité du flot géodésique des surfaces riemanniennes à courbure-1 . . . . .	25
<b>Gérard BESSON</b> – Géodésiques des surfaces de révolution . . . . .	33
<b>Robert BROOKS</b> – Compactness of Isospectral Sets . . . . .	39
<b>Gilles CARRON</b> – Stabilité isopérimétrique . . . . .	43
<b>Ildefonso CASTRO LOPEZ et Manuel RITORE</b> – Index of minimal surfaces and Index of constant mean curvature surfaces . . . . .	47
<b>Bruno COLBOIS</b> – Introduction au Laplacien . . . . .	49
<b>Yves COLIN DE VERDIÈRE</b> – Le flot géodésique . . . . .	59
<b>Gilles COURTOIS</b> – Exemple de variété riemannienne et de spectre . . . . .	65
<b>Françoise DAL'BO</b> – Une géométrie sans métrique La géométrie affine . . . . .	77
<b>Sylvestre GALLOT</b> – Résumé non parvenu . . . . .	81
<b>Laurent GUILLOPÉ</b> – Analyse sur les variétés . . . . .	83
<b>Laurent GUILLOPÉ</b> – . . . . .	91
<b>Ursula HAMENSTÄDT</b> – Some aspects of the Laplace operator in negative curvature . . . . .	95
<b>Atsushi KATSUDA</b> – Closed orbits of Anosov flows in homology classes . . . . .	99
<b>Jacques LAFONTAINE</b> – Introduction à la Géométrie Hyperbolique . . . . .	103

<b>Matthias LESCH</b> – Some aspects of the De Rham complex on non-compact manifolds . . . . .	115
<b>He OUYANG</b> – On isospectral deformations, on nilmanifolds . . . . .	119
<b>Hubert PESCE</b> – Isospectralité des nilvariétés . . . . .	121
<b>Mark POLLICOTT</b> – Notes on Thermodynamic formalism for Anosov flows . . . . .	123
<b>Dorothee SCHÜTH</b> – A new example of an isospectrally deformable solvmanifold and the geometry of the deformation . . . . .	129
<b>Michael STRUWE</b> – The evolution of Harmonic Maps . . . . .	133