

## SOMMAIRE

<b>Laurent BESSIÈRES</b> . . . . .	9–16
Sur le volume minimal des variétés ouvertes.	
<b>Nicolas BERGERON</b> . . . . .	17–26
Sur l'homologie et le spectre des variétés hyperboliques.	
<b>Jacques GASQUI &amp; Hubert GOLDSCHMIDT</b> . . . . .	27–41
Injectivité de la transformation de Radon sur les grassmaniennes.	
<b>Constantin VERNICOS</b> . . . . .	43–47
Volume et profil isopérimétrique asymptotiques des tores.	
<b>Richard PÉREYROL</b> . . . . .	49–57
Une inégalité isopérimétrique en courbure négative d'après Christopher B. Croke.	
<b>Constantin VERNICOS</b> . . . . .	59–64
Inégalité isopérimétrique en dimension 3 d'après B. Kleiner.	
<b>Bruno COLBOIS</b> . . . . .	65–67
Une caractérisation spectrale des nilvariétés.	
<b>Jacques LAFONTAINE &amp; Luc ROZOY</b> . . . . .	69–76
Courbure scalaire et trous noirs.	
<b>Mikhail V. NOVITSKII</b> . . . . .	77–107
Two lectures on spectral invariants for the Schrödinger operator.	
<b>Pierre BÉRARD</b> . . . . .	109–118
Problèmes de valeurs propres et application à l'indice des surfaces de courbure moyenne constante.	
<b>Gilles CARRON</b> . . . . .	119–124
Déterminant relatif et la fonction $\xi$ .	
<b>Erwann AUBRY</b> . . . . .	125–156
Théorème de la sphère.	
<b>Christophe CHAMPETIER &amp; Vincent GUIRADEL</b> . . . . .	157–170
Monoïdes libres dans les groupes hyperboliques.	
<b>Patrick VEROVIC</b> . . . . .	171–173
Un résultat de rigidité pour les métriques de Hilbert.	
Compléments d'informations sur les exposés de l'année . . . . .	175
Sommaires des années précédentes . . . . .	177