

SOMMAIRE

Yves COLIN DE VERDIÈRE	9–13
Théorèmes de courant et de Cheng combinatoires.	
Yves COLIN DE VERDIÈRE (*)	15–22
Champs magnétiques classiques et quantiques.	
Christophe CHAMPETIER	23–36
Structure quasi-conforme et dimension conforme d'après P. Pansu, M. Gromov et M. Bourdon.	
Miguel SANCHEZ	37–53
An introduction to the completeness of compact semi-riemannian manifolds.	
Ursula HAMENSTADT	55–62
Geometric and ergodic properties of the stable foliation.	
Gilles CARRON	63–66
Inégalités isopérimétriques et inégalités de Faber-Krahn.	
Jean-Marc SCHLENKER	67–79
Un analogue du théorème d'Efimov en courbure variable.	
Steven ZELDITCH	81–95
Quantum ergodicity of C^* dynamical systems.	
François LEDRAPPIER	97–122
Structure au bord des variétés à courbure négative.	
Pierre-Alain CHERIX	123–133
Generic result for the existence of a free semi-group.	

(*) *Exposé donné dans le cadre du séminaire semi-classique*

Yves COLIN DE VERDIÈRE (*)	135–142
Une introduction aux opérateurs de Toeplitz.	
Hubert PESCE (*)	143–166
Une introduction à la représentation métaplectique.	
Louis BOUTET DE MONVEL (*)	157–166
Cônes symplectiques et opérateurs de Toeplitz.	
Hiroyuki MINAKAWA	167–170
Milnor-Wood inequality for crystallographic groups.	
Gilles CARRON	171–176
Inégalités de Sobolev et L^2 -cohomologie.	
Joseph M. LANDSBERG	177–188
On the local differential geometry of complete intersections.	
Compléments d'informations sur les exposés de l'année	189
Sommaires des années précédentes	191

(*) *Exposé donné dans le cadre du séminaire semi-classique*