

TABLE DES MATIÈRES

*1) Texte d'une conférence donnée à la 57^{ième} réunion de travail de la RCP
n° 25 (2 au 4 décembre 1993)*

F. GOLSE	Incompressible hydrodynamic limits of the Boltzmann equation : a survey of mathematical results.	1
----------	--	---

*2) Texte d'une conférence donnée à la 58^{ième} réunion de travail de la RCP
n° 25 (26 au 28 mai 1994)*

S. HOSONO	An Extended Lecture on Mirror Symmetry.	33
A. KLEMM		
S. THEISEN		

*3) Textes de sept conférences données à la 59^{ième} réunion de travail de la
RCP n° 25 (1 au 3 décembre 1994)*

D. BERNARD	On the relation between Yangians, affine Hecke algebras and long-range interacting models.	77
------------	--	----

A. BILAL	Non-local extensions of the conformal algebra : matrix W-algebras, matrix KdV-hierarchies and non-abelian toda theories.	93
----------	--	----

B. ENRIQUEZ	Integrals of motion of classical lattice sine-Gordon system.	127
B.L. FEIGIN		

R.J. LAWRENCE	Asymptotic expansions of Witten-Reshetikhin-Turaev invariants for some simple 3-manifolds.	151
---------------	--	-----

O. MATHIEU	On the dimension of some modular irreducible representations of the symmetric group.	183
------------	--	-----

C. DUVAL	Space of second order linear differential operators as a module over the Lie algebra of vector fields.	193
V. Yu OVSIENKO		

M. ADLER	Matrix integrals, Toda symmetries, Virasoro constraints and orthogonal polynomials.	215
P. van MOERBEKE		

4) *Textes de trois conférences données à la 60^{ième} réunion de travail de la RCP n° 25 (8 au 10 juin 1995)*

M. AUDIN	Structures $Spin^c$ sur les variétés symplectiques.	263
M. KATZ	A proof via the Seiberg-Witten moduli space of Donaldson's theorem on smooth 4-manifolds with definite intersection forms.	269
E. FRENKEL N. RESHETIKHIN	Quantum affine algebras and deformations of the Virasoro and W -algebras.	275

Novembre 1995