

XXXVI^{ème} INSTITUT D'ÉTÉ
“INTERACTIONS FONDAMENTALES ET LA
STRUCTURE DE L'ESPACE-TEMPS”

14-25 août 2006

LABORATOIRE DE PHYSIQUE THÉORIQUE
DE
L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE
et
CENTRE DE PHYSIQUE THEORIQUE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

Liste des participants hors région parisienne

Ioannis BAKAS	David BERENSTEIN
Curtis CALLAN	Jean-Pierre DERENDINGER
Bernard DE WIT	Savas DIMOPOULOS
Nick DOREY	Michael DOUGLAS
Frank FERRARI	Daniel Z. FREEDMAN
Mathias GABERDIEL	Michael GREEN
Kenneth INTRILIGATOR	Massimo PORRATI
Eliezer RABINOVICI	Harvey REALL
Jorge RUSSO	Konstadinos SFETSOS
Kellogg STELLE	Nicolas TOUMBAS
Daniel WALDRAM	Andrew WALDRON
Alberto ZAFFARONI	George ZOUPANOS

C. BACHAS, E. CREMMER, C. KOUNNAS

Laboratoire de Physique Théorique
de l'Ecole Normale Supérieure

E. KIRITSIS

Centre de Physique Théorique
de l'Ecole Polytechnique

*Les séminaires auront lieu en CONF IV au
Laboratoire de physique théorique de l'école normale supérieure
24 rue Lhomond Paris(5ème)*

Voir page suivante les modalités d'accès au bâtiment

ATTENTION

Par mesure de sécurité les batiments sont fermés en permanence au mois d'août.

Accès au batiment

*** Pour débloquent la porte**

– Utilisez votre badge si vous en avez un.

ou

– Appelez le concierge en utilisant l'interphone à coté de la porte en composant: **3116#** et dites que vous venez à l'**INSTITUT D'ETE** voir Monsieur **CREMMER**. Le concierge débloquent la porte.

*** Pour ouvrir la porte**

– Après avoir entendu le click, utiliser la petite poignée au bas de la porte.

*** En cas de problème**, utiliser l'interphone pour contacter:

Veronique BRISSET-FONTANA: **3485#** ou

Eugène CREMMER: **3787#**

Lundi 14 août

11h00 - Kellogg STELLE (Imperial College)

M-Theory on Calabi-Yau 5-folds

14h30 - Michael GREEN (DAMTP, Cambridge)

Exploring the String Theory Effective Action

Mardi 15 août

11h00 - Mathias GABERDIEL (ETH, Zurich)

D-branes and Matrix Factorisations

14h30 - Savas DIMOPOULOS (Stanford University)

Testing Gravity with Atom Interferometry

Mercredi 16 août

11h00 - Michael DOUGLAS (Rutgers/IHES)

Branes, Bundles and Attractors: Bogomolov and Beyond

14h30 - Andrew WALDRON (UC, Davis)

Higher Spins and Symmetric Algebras

jeudi 17 août

11h00 - Harvey REALL (Nottingham University)

Black Holes in 5 Dimensions

14h30 - Eliezer RABINOVICI (Jerusalem)

Multitrace deformations of vector and adjoint theories and their dual

Vendredi 18 août

11h00 - Ken INTRILIGATOR (Princeton Institute/IHES)

Dynamical SUSY breaking in meta-stable vacua

14h30 - Jorge RUSSO (Barcelone)

Black hole formation from collisions of cosmic fundamental strings

Lundi 21 août

11h00 - Daniel WALDRAM (Imperial College)

Supersymmetric AdS solutions of type II Supergravity

14h30 - Boris PIOLINE (LPTENS)

Black Holes, Topological Strings and Quantum Attractors

Mardi 22 août

11h00 - Domenico ORLANDO (Ecole Polytechnique/VUB Bruxelles)

Compactifications on Negative Curvature Spaces

14h30 - Nick DOREY (DAMTP, Cambridge)

Magnon Boundstates and the AdS/CFT Correspondence

Mercredi 23 août

11h00 - Ioannis BAKAS (CERN)

Diriclet Sigma Models and Mean Curvature Flow

14h30 - Daniel FREEDMAN (MIT)

SIM(2) and SUSY

16h30 - Denis BERNARD (LPTENS/Saclay)

Schramm-Loewner Evolutions: from 2D Critical Interfaces to 2D Turbulence

Jeudi 24 août

11h00 - Bernard DE WIT (Utrecht)

Entropy of BPS Black Holes

14h30 - David BERENSTEIN (UC Santa Barbara)

Emergent Geometry: towards a Proof of the AdS/CFT Correspondence

Vendredi 25 août

11h00 - Angel PAREDES (Ecole Polytechnique)

Non-critical Strings and Semirealistic Holographic Models

14h30 - Alberto ZAFFARONI (Milan)

Mesons and Baryons in $N=1$ AdS/CFT