

Séminaires

Séminaires hebdomadaires de physique

2008

- S.-H. Zhu (U. Pekin) - New physics signals at hadron colliders
- L. Covi (DESY) - Gravitino dark matter
- M. Lachize-Rey (SAP Saclay) - La constante cosmologique
- C. Hadjidakis (Subatech Nantes) - Un calorimètre électromagnétique de grande acceptance dans l'expérience ALICE pour l'étude du plasma de quarks et de gluons
- R. Gouaty (Louisiana State University) - Recherche d'ondes gravitationnelles avec LIGO et suivi des candidats potentiels à une détection
- D. Burke (SLAC) - The LSST and Observational Cosmology
- J. Aumont (CESR Toulouse) - La polarisation du CMB avec l'expérience Planck
- G. Sciolla (MIT) on behalf of the DM-TPC collaboration - DM-TPC: a novel approach to directional Dark Matter detection
- J. Faivre (Padoue) - Heavy flavor probes for heavy-ion collisions in Alice's central barrel
- Z. Conesa del Valle (LLR) - Les quarks lourds et les bosons faibles comme sondes du Plasma de Quarks et de Gluons
- T. Hryn'Ova (CERN) - Search for exotics in baryonic B decays at BaBar
- J. Grain (APC) - Inhomogénéités primordiales durant l'inflation et spectres de puissance du CMB
- E. Conte (LPC Clermont) - Commissioning d'un détecteur au LHC - Mesure du temps de vie du Λ_b^0
- F. Yermia (Subatech Nantes) - Mesures des saveurs lourdes avec le spectromètre à muons d'ALICE au LHC
- S. Gadrat (LPSC) - Les quarkonia et quarks lourds comme sonde du plasma de quarks et de gluons
- C. Grignon (Subatech, Nantes) - Étude et développement d'un télescope Compton au xénon liquide dédié à l'imagerie médicale fonctionnelle
- H. De Vega (LPTHE Jussieu) - Le modèle standard de l'Univers confronté aux observations: de la théorie de l'inflation jusqu'à la matière sombre et l'énergie sombre
- F. Marion (LAPP) - Détection des ondes gravitationnelles: où en sont Virgo et les autres?
- V. Skalyga (Institute of Applied Physics of Russian Academy of Sciences) - Gyrotron applications for production of electron cyclotron resonance plasmas

- A. Pillepich (Zurich) - Constraining primordial non Gaussianity from the large-scale structure of the universe
- H. Guégan (CENBG) - Datation de bouteilles de vin anciennes par technique PIXE en faisceau extrait
- S. Baumont (LPSC) - Spectroscopie au VLT des Supernovae de type Ia découvertes par le SuperNova Legacy Survey (SNLS): Extraction, Identification et Analyse de 3 ans de données

2009

- A. Socchi - Le projet Super Flavour
- G. Kessedjian - Mesures de sections efficaces d'actinides mineurs d'intérêt pour la transmutation
- J.-M. Alimi (Meudon) - The Abnormally Weighting Energy Hypothesis: the Missing Link between Dark Matter and Dark Energy
- J. Lavalley (Turin) - Cosmic positron and electron excesses: is the dark matter solution a good bet?
- J. Serrano (CPPM) - Les désintégrations semileptoniques des mésons charmés dans l'expérience Babar
- F. Piron (Montpellier) - Premiers résultats de l'observatoire spatial en rayons gamma Fermi
- J. Donini (LPSC) - Top, single top et la recherche de nouvelle physique au LHC
- Y. Becherini (APC) - Phénomènes cosmiques de haute énergie à travers les messagers neutres: les rayons gamma et les neutrinos
- G. Conessa Balbastre (INFN) - High pT direct photon measurement and correlations with jets in ALICE at the LHC
- A. Teixeira (Paris Sud) - Lepton Flavour Violation: Hints on the SUSY Seesaw
- A. Fiasson (LAPP) - Étude d'associations accélérateur de particules - cible avec HESS
- J.-P. Lansberg (SLAC) - Perspectives de production de J/ψ et Upsilon au LHC
- F. Yerma (Subatech, Nantes) - Le contrôle des réacteurs nucléaires par la détection d'antineutrinos avec l'expérience Nucifer
- M.-A. Cagnet (Laboratoire de Métrologie et de Dosimétrie des Neutrons) - Métrologie neutron: mesure de l'énergie des neutrons par méthode de temps de vol sur l'installation AMANDE
- T. Schucker (CPT Marseille) - Lambda & lensing
- A. Benoit-Levy (CSNM) - Contraintes observationnelles d'un univers Dirac-Milne
- C. Foellmi (LAOG, Grenoble) - Quantum of Quasars: La topologie de l'Univers est-elle mesurable par la corrélation de photons?

M. Bastero-Gill (Univ. Granda) - Non-linear preheating after inflation and gravitational wave production
 U. Wienands (SLAC) - Super B, a 1036 luminosity 2nd generation B-Factory
 R. Schwienhorst (Michigan State Univ.) - Observation of single top quark production at D0
 C. Renault (LPSC) - Planck: 10 ans d'aventures au LPSC
 S. Armstrong (Coll. William & Mary) - Probing the Standard Model with parity-violating electron scattering
 M.W. Krasny (LPNHEP) - Perspectives and challenges for the precision measurement programme at the LHC
 G. Kramer (Univ. Hamburg) - Diffractive dijet production at hadron colliders
 M. Cirelli (SPth/CERN) - État de l'art de la détection de matière noire
 T. Hurth (CERN) - Physique des saveurs

Séminaires de physique théorique

2008

Chong Sheng Li (Peking U.) - Single top quark production via SUSY FCNC couplings and model-independent FCNC couplings at hadron colliders
 Q. Zhao (Peking) - Frontiers in hadron physics
 B. Fuks (Freiburg) - HEIDI model and Z' phenomenology
 M. Trenkel (MPI Munich) - Electroweak corrections to top-squark pair production at the LHC
 R. Huguet (CENBG) - Description de la matière nucléaire incluant la structure en quarks du nucléon et les échanges de pions
 F. Staub (Wurzburg) - RGEs for the MSSM with threshold corrections
 W. Porod (Wurzburg) - Predictions of neutrino mass models with R-parity violation for future collider experiments
 G. Herdoiza (IFH) - Physical results from dynamical simulations with twisted mass fermions
 K. Kovarik (LPSC) - Introduction to Supersymmetry (4 lectures)
 P. Gerhold (Humboldt-University Berlin) - Towards upper Higgs mass bounds derived from a chirally invariant lattice Higgs-Yukawa model
 S. Sekmen (Ankara U. & CERN) - LHC signatures of simple SUSY SO(10) GUTs
 V.A. Karmanov - Three-body forces in Bethe-Salpeter and light-front equations
 T. Blazek (Bratislava) - Lepton Flavour Violation in SUSY Models

A. Khare - An Alternative Interpretation of Riemann Zeta Function as a Scattering Amplitude
 T. Blazek - Discussion of SUSY GUTs -1-
 T. Blazek - Discussion of SUSY GUTs -2- SUSY loop corrections and bottom Yukawa coupling
 J.-L. Kneur (Montpellier) - Some topics in supersymmetric models and concrete implementations in SUSY spectrum calculation codes
 J.-L. Kneur (Montpellier) - Some topics in supersymmetric models and concrete implementations in SUSY spectrum calculation codes -2-
 C.-C. Jean-Louis - NMSSM et GMSB
 C.F. Berger (MIT) - BlackHat: Automating Twistor-Inspired Methods for Collider Physics
 T. Jones (Liverpool) - Anomaly mediated supersymmetry breaking and flavor violation

2009

F. Bruemmer (Durham) - Gauge-Higgs Unification in SUSY Orbifold GUTs
 J. Parmentier (CPTH Polytechnique) - A light neutralino in hybrid models of supersymmetry breaking
 M. Papinutto (LPSC) - Non-perturbative Heavy Quark Effective Theory and B-physics
 A. Ferroglia - Two-Loop Corrections to Top-Quark Pair Production
 L. Mihaila (Karlsruhe) - Alpha_s at high energies to 3-loop accuracy
 F. Jugeau (IHEP Beijing) - La correspondance AdS/QCD et les modèles holographiques du secteur scalaire de QCD
 G. Belanger (LAPTH) - Neutralino dark matter with Dirac and Majorana masses
 G. Heinrich (Durham PPP) - Towards automated NLO tools
 F. Bruemmer (Durham IPPP) - Minicharges, Monopoles and Magnetic Mixing
 R. Singh (Wurzburg) - Statistics of Markov chains
 K. Schmidt-Hoberg (TU Munich) - Small extra dimensions and enhanced symmetries in orbifold compactifications