Séminaires donnés à l’extérieur par des membres du LPNHE

**Année 2007**

## J. Chauveau

* "CP Violation in B meson decays", colloquium à University of South Carolina, Columbia (Etats Unis) novembre 2007
* "Measurements of CP violation in B decays and CKM parameters", séminaire a Ohio State University, Columbus (Etats Unis) novembre 2007

F. Derue

* ***«****Co mputing grids for Atlas at the LHC »*, Centro Nacional de Calculo Scientifico, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela (décembre 2007).

J. Dumarchez

* «*Résultats de HARP »*, CPPM, Marseille (juillet 2007).

B. El-Bennich

* *« Three-body decays of B-mesons and CP violation »,* Laboratori Nazionali di Frascati, Frascati, Italie (janvier 2007).
* *« Scalar and vector meson interferences in hadronic three-body B-decays »,* Argonne National Lab, Illinois, USA (février 2007).

J. Guy

* *« Cosmologie de précision avec les SNeIa? »*, LAPP, Annecy (juin 2007).

M. Joyce

* *« The problem of discreteness in cosmological N body simulation »,* Spinoza Institure, University of Utrecht (mai 2007) et APC Tolbiac, Université Paris VII (juin 2007).

B. Laforge

* *«Une approche probabiliste et dynamique de l’embryogénèse par simulation numérique»*, Laboratoire de Biologie du Développement, Université Paris 6 (mars 2007).

O. Leitner

* *« Covariant Light Front Dynamics: application to the quark model*», IPN-X, Paris (mars 2007).
* « *Hadronic physics at the LHC*», Institut Pierre et Marie Curie (mai 2007).
* *« Testing CP and Time Reversal Symmetries in Λ(b) Decays into Polarized Resonances »,* LPTh, Orsay (mai 2007).
* *« Phenomenology at the LHC »,* université Paris VII (mars 2007).

O. Martineau-Huynh

* *« Expérience H.E.S.S. »*, Université de Genève (janvier 2007).
* *« Expérience H.E.S.S. »,* Institute of High Energy Physics, Beijing (août 2007).

D. Maurin

* *« Standard and exotic Galactic cosmic ray anti-protons and anti-deuterons »,* ULB Bruxelles (janvier 2007).
* *« Standard and exotic Galactic cosmic ray anti-protons and anti-deuterons »*, CPPM Marseille (février 2007).

I. Nikolic-Audit

* *« La physique des particules au LHC »,* journée de présentation de la FRIF, Paris (janvier 2007).

A. Perez

* Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela (septembre 2007).

N. Regnault

* *« Photometric Calibration of the SNLS »*, LBNL, Berkeley (janvier 2007).

M. Sanders

* ***«****Electroweak physics and Higgs boson searches at D0 »*, LAL, Orsay (avril 2007).

**Année 2008**

## Michael Joyce

* "Progress in quantifying discreteness effects in dissipationless dark matter simulations”, Cosmology and computational astrophysics group seminar, Institute of Theoretical Physics, University of Zurich, février 2008.
* “Cosmological N-body simulations of dark matter”, à l’Ecole doctorale Orsay-Bielefeld , “Lattice simulations of quantum fields”, LPT Orsay, mars 2008.
* “Superhomogenous point processes and tilings of space” Instituto per Sistemi Complessi, Université de Rome 1, avril 2008.

## Laurent Le Guillou

* "Simuler les premiers stades de l'embryon en faisant du coloriage... et autres méthodes ludiques mais néanmoins sérieuses !", Ateliers du groupe de travail SMABio, Evry Génopôle, Evry, 21 mars 2008.

## Olivier Leitner

* "Le moment magnétique anormal du muon", séminaire à  Subatech, Nantes, le 26/06/08.
* "e+e- versus tau data : the muon magnetic anomalous moment", séminaire au LNF (Laboratoire National de Frascati), Frascati, Italie le 10/09/08.

## Benoît Loiseau

* "La résonance X(1835) et l'état lié 11S0 du potentiel nucléon-antinucléon de Paris", séminaire à  l'IPN, Orsay, le 13/11/08.
* "The X(1835) resonance from a nucleon-antinucleon quasi-bound state", séminaire à  l'Institute of Nuclear Physics, Cracovie, Pologne, le 18/11/08.

## Krasny Mieczyslaw

* "The LHC Light on Dark Matter and Dark Energy", DURHAM University Colloque, June 2008.
* "Generic Searches and Dedicated Measurement strategy for the LHC physics Program", DURHAM Centre of Partile Physics Penomenology, June 2008.
* "Luminosity measurement for LHC", DURHAM Centre of Partile Physics Penomenology, June 2008

## Melissa Ridel

* "La physique des particules au LHC du CERN", Frif, 22 janvier 2008

## François Vannucci

* "EM properties of neutrinos", Fermilab, septembre 2008

## **Année 2009**

## Pablo del Amo Sanchez

* "Désintégrations en trois corps sans charme des mésons B à  BABAR", Séminaires au LAPP, Annecy (France), mars 2009
* "Désintégrations en trois corps sans charme des mésons B à  BABAR", Séminaires à  l'IPHC, Strasbourg (France), avril 2009

## Michael Joyce

* “Mécanique statistique de systèmes auto-gravitants”, Laboratoire de Physique Statistique et de la Matière Condensée, Paris, novembre 2009

## Krasny Mieczyslaw

* "The measurement of the W-boson mass at the LHC - Shortcuts revisited", CERN, Geneva, April 2009
* "COMPASS and precision electroweak physics at the LHC", CERN, Geneva, September 2009
* "High intensity photon beams at CERN", ESRF, Grenoble, Colloque, October 2009
* "Measurement of the SM parameters at the LHC", LPC, Grenoble, October 2009
* "Precision Electroweak Physics at the LHC", LAPP, Annecy, December 2009

## Alejandro Pérez

* "Time-dependent Amplitude Analysis of B0 -> K0S pi+ pi- decays with BaBar and constraints on the CKM matrix with the B-> K\*pi and B-> rho K modes", Séminaire au LPSC, Grenoble (France), avril 2009

## Nicolas Regnault

* "Supernovae and Cosmology, Gentner Colloquium", Max Planck Institude for Nuclear Physics, Heidelberg, janvier 2009.

## Melissa Ridel

* "La physique des particules au LHC du CERN", Frif, 20 janvier 2009

**Année 2010**

Pierre Astier

* Supernovae and Dark energy, séminaire au service de physique théorique du CEA, janvier 2010.

Aldée Charbonnier

* Analysis methods and systematics in H.E.S.S., Dark matter meeting, Leicester, 18 janvier 2010.

Sandro De Cecco

* Tagging b-Jets at Tevatron and LHC colliders, a tool for discoveries, LIP (Laboratorio de Instrumentacao e fisica experimental de Particulas) et Politechnique, Lisbonne, Portugal, janvier 2010
* Photon identification at LHC: first results and prospects for SM Higgs search in two photon final state,Dipartimento di Fisica Universita di Roma “La Sapienza", Rome, Italie, octobre 2010.

Piera Ghia

* UHECR: the experimental present (with a retrospective view in the past for a perspective in the future, Seminar at IPN, Orsay, septembre 2010

Michael Joyce

* Dynamics of finite and infinite self-gravitating systems , Département de Physique, Université de Genève, février 2010
* Scale invariance in galaxy clustering and cosmological N body simulations, Institut de Physique Nucléaire de Lyon, octobre 2010

Mieczyslaw Witold Krasny

* Precision electroweak physics at the LHC: an oxymoron?, séminaire, Annecy, janvier 2010

Benoît LOISEAU

* Effects of the *f0(980)* on the *B0s-**B0s* mixing angle  Henryk Niewodniczanski Institute of Nuclear Physics PAN, Cracovie, Pologne, 19 avril 2010

Nicolas Regnault

* Can we measure accurate distances from Type Ia Supernovae ?, séminaire, LPT Orsay, 2010.

Philippe Schwemling

* Le LHC, le nouvel accélérateur géant du CERN, INSP, 3 juin 2010

François Sicard

* Out of equlibrium dynamics in infinité one-dimensional self-gravitating systems, Laboratoire de Physique Théorique, Université Paul Sabatier, Toulouse, novembre 2010

François Vannucci

* Les limites de la connaissance, séminaire à la conférence Physique et Philosophie, Lyon, octobre 2010

Pascal Vincent

* Une vision du ciel en gamma, séminaire, Lyon, avril 2010.
* CTA 23m Telescope, Workshop, Jeris, Finlande, janvier 2010.

**Année 2011**

Pierre Antilogus

* LSST : Téléscope grand champ & Etude de l'Energie Noire, Séminaire au LAPP, Annecy, 1 juillet 2011

Aldée Charbonnier

* Décoder la distribution de matière noire dans la Galaxie : un outil pour la détection, séminaire à l'IHPST, Paris, 29 juin 2011

Jacques Dumarchez

* Premiers résultats de T2K, APC, Paris, 19 septembre 2011

Delphine Hardin

* Supernovae et Cosmologie: séminaires de présentation pour la Fédération de Recherche Interactions Fondamentales (FR2687), janvier 2011
* Latest results from the SNLS-3 years data analysis, Séminaire au LPC, Grenoble, juin 2011.

Agnieszka Jacholkowska

* Cosmology with gamma-ray astronomy: indirect dark matter detection, séminaire Institut de Physique Nucléaire, Cracovie, Pologne, janvier 2011.
* Quantum Gravity with gamma-ray astronomy, séminaire Observatoire de Cracovie, Pologne, janvier 2011.

Michael Joyce

* Quasi-stationary states and the range of pair interactions, Ecole Normale Supérieure de Lyon, Juin 2011

Frédéric Kapusta

* Two Photon Physics from LEP and Belle to the ILC and PLC, KEK Physics seminar, 14 novembre 2011.

Mieczyslaw Witold Krasny

* Higgs or no Higgs by the end of 2012, Institute of Nuclear Physics, séminaire, Cracovie (Pologne), septembre 2011
* Are we willing/ready to overhaul the present LHC research paradigms and methods?, Precision measurements program for the LHC, séminaire au LPTHE, Paris, septembre 2011, et Cracovie (Pologne), octobre 2011

Jean-Michel Lévy

* Premiers résultats de T2K, APC, Paris, 11 juillet 2011

Carla Macolino

* Status and perspectives in the detection of ultra-high energy cosmic rays with the Pierre Auger Observator, séminaire au LPSC, Grenoble, février 2011
* The strange case of cosmic rays - Status and perspectives in the detection of ultra-high energy cosmic rays with the Pierre Auger Observatory”, séminaire , Padua University Department of Physics, juillet 2011
* Status and perspectives in the detection of ultra-high energy cosmic rays with the Pierre Auger Observatory, séminaire, Laboratori Nazionali del Gran Sasso, décembre 2011

Reynald Pain

* Supernova Cosmology: where is the systematic floor, Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie, Toulouse, 20 mai 2011

Boris Popov

* First results from the NA61/SHINE experiment, JINR, Dubna, 20 janvier 2011

Pascal Vincent

* L’astronomie gamma des très hautes énergies, séminaire, prospectives INSU, Grenoble, mai 2011.

**Année 2012**

Delphine Hardin

* Supernovae et Cosmologie: séminaires de présentation pour la Fédération de Recherche Interactions Fondamentales (FR2687), janvier 2012

Mieczyslaw Witold Krasny

* Electromagnetic interactions of protons and precision luminosity measurement at the LHC, séminaire à Jagiellonian University, Cracovie (Pologne), avril 2012

Boris Popov

* New results from the T2K experiment, JINR , Dubna, 22 février 2012

Arnaud Robert

* Premiers résultats de T2K, Clermont, 2 février 2012