

Journées de Rencontre des Jeunes Chercheurs 2015

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Introduction MS

Orateur: M. MORANGE, Nicolas (LAL Orsay)

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

Introduction Modele standard

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

MS 1

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

MS 2

ID de Contribution: **31**

Type: **Non spécifié**

MS 3

ID de Contribution: **32**

Type: **Non spécifié**

MS 4

ID de Contribution: **33**

Type: **Non spécifié**

MS 5

ID de Contribution: **34**

Type: **Non spécifié**

MS 6

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

MS 7

ID de Contribution: **36**

Type: **Non spécifié**

MS 8

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

MS 1

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

MS 2

ID de Contribution: **39**

Type: **Non spécifié**

MS 3

ID de Contribution: **40**

Type: **Non spécifié**

MS 4

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

Introduction Neutrinos

lundi 16 novembre 2015 14:00 (30 minutes)

Auteur principal: REMOTO, Alberto (LAPP)

Orateur: REMOTO, Alberto (LAPP)

Classification de Session: Neutrinos

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

NA61/SHINE Hadron Production Measurements for Long-baseline Neutrino Experiments

lundi 16 novembre 2015 14:30 (30 minutes)

Orateur: M. PAVIN, Matej (LPNHE)

Classification de Session: Neutrinos

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

Water/Scintillator cross section ratio for CCQE interactions using ND280 near detector of T2K experiment

lundi 16 novembre 2015 15:00 (30 minutes)

Orateur: M. GIZZARELLI, Francesco (CEA Saclay)

Classification de Session: Neutrinos

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

Charge readout analysis in large liquid argon time projection chambers for neutrino and astro-particle physics

lundi 16 novembre 2015 15:30 (30 minutes)

Orateur: M. CAIULO, Davide (IPNL)

Classification de Session: Neutrinos

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

Recherche du neutrino stérile avec l'expérience Stereo : influence de la non-linéarité de la réponse du détecteur sur la sensibilité

lundi 16 novembre 2015 16:20 (30 minutes)

Orateur: M. SALAGNAC, Thomas (Laboratoire de Physique Subatomique et Cosmologie)

Classification de Session: Neutrinos

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

Introduction Modele standard

mardi 17 novembre 2015 09:30 (30 minutes)

Orateur: M. MORANGE, Nicolas (LAL Orsay)

Classification de Session: Modele standard

ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

Electrons et photons dans l'expérience ATLAS

mardi 17 novembre 2015 10:00 (30 minutes)

Orateur: M. GOUDET, Christophe (CNRS)

Classification de Session: Modele standard

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

Extraction of the ATLAS detector photon energy scale using radiative Z events

mardi 17 novembre 2015 10:50 (30 minutes)

Orateur: LUZI, Pierre (LPNHE Paris)

Classification de Session: Modele standard

ID de Contribution: 49

Type: **Non spécifié**

Photon identification and properties of the Higgs boson in the VBF production mode using the Hgammagamma decay

mardi 17 novembre 2015 11:20 (30 minutes)

Orateur: Mme MACHET, Martina (CEA)

Classification de Session: Modele standard

ID de Contribution: 50

Type: **Non spécifié**

Étude du potentiel de discrimination gamma/électron/proton de l'émission de lumière Cherenkov directe dans l'expérience H.E.S.S.

mardi 17 novembre 2015 14:00 (30 minutes)

Orateur: M. KERSZBERG, Daniel (LPNHE)

Classification de Session: Astroparticule et cosmologie

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

études des noyaux actifs de galaxies au TeV avec les télescopes H.E.S.S.

mardi 17 novembre 2015 14:30 (30 minutes)

Orateur: CHEVALIER, Jil (LAPP)

Classification de Session: Astroparticule et cosmologie

ID de Contribution: 52

Type: **Non spécifié**

Studying the extragalactic background light with H.E.S.S. and Fermi-LAT telescopes

mardi 17 novembre 2015 15:00 (30 minutes)

Orateur: Mlle ZEFI, Floriana (LLR-Ecole Polytechnique)

Classification de Session: Astroparticule et cosmologie

ID de Contribution: 53

Type: **Non spécifié**

RCW 86, an extended Supernova Remnant viewed at high energy with the Fermi-Large Area Telescope

mardi 17 novembre 2015 15:50 (30 minutes)

Orateur: M. CONDON, Benjamin (CENBG)

Classification de Session: Astroparticule et cosmologie

ID de Contribution: 54

Type: **Non spécifié**

La mesure de la fraction de positons avec AMS-02 et son interprétation

mardi 17 novembre 2015 16:20 (30 minutes)

Orateur: M. CAROFF, Sami (LAPP)

Classification de Session: Astroparticule et cosmologie

ID de Contribution: 55

Type: **Non spécifié**

Talk 9

ID de Contribution: 56

Type: **Non spécifié**

The effects of discreteness of Galactic cosmic-ray sources

mercredi 18 novembre 2015 09:30 (30 minutes)

Orateur: GÉNOLINI, Yoann (LAPTh)

Classification de Session: Astroparticule et cosmologie

ID de Contribution: 57

Type: **Non spécifié**

Talk 1

ID de Contribution: **58**

Type: **Non spécifié**

Talk 2

ID de Contribution: **59**

Type: **Non spécifié**

Talk 3

ID de Contribution: **60**

Type: **Non spécifié**

Talk 4

ID de Contribution: **61**

Type: **Non spécifié**

Talk 1

ID de Contribution: **62**

Type: **Non spécifié**

Talk 2

ID de Contribution: **63**

Type: **Non spécifié**

Talk 3

ID de Contribution: **64**

Type: **Non spécifié**

Talk 4

ID de Contribution: **65**

Type: **Non spécifié**

Talk 5

ID de Contribution: **66**

Type: **Non spécifié**

Talk 6

ID de Contribution: 67

Type: **Non spécifié**

Introduction instrumentation

jeudi 19 novembre 2015 09:30 (30 minutes)

Orateur: Dr OCHANDO, Christophe (LLR)

Classification de Session: Instrumentation, performances

ID de Contribution: **68**

Type: **Non spécifié**

Electron reconstruction efficiency measurements in ATLAS at 13TeV

jeudi 19 novembre 2015 10:00 (30 minutes)

Orateur: Mlle HADEF, Asma (CPPM)

Classification de Session: Instrumentation, performances

ID de Contribution: 69

Type: **Non spécifié**

Treatment of anomalous signal in CMS ECAL at Level 1

jeudi 19 novembre 2015 10:50 (30 minutes)

Orateur: M. ANTROPOV, Iurii (LLR - Ecole Polytechnique)

Classification de Session: Instrumentation, performances

ID de Contribution: **70**

Type: **Non spécifié**

The CMS Level-1 Tau trigger Upgrade

jeudi 19 novembre 2015 11:20 (30 minutes)

Orateur: M. CADAMURO, Luca (LLR)

Classification de Session: Instrumentation, performances

ID de Contribution: 71

Type: **Non spécifié**

Introduction to Heavy-Ion Physics

vendredi 20 novembre 2015 09:30 (30 minutes)

Auteur principal: Dr URAS, Antonio (IPNL Lyon)

Orateur: Dr URAS, Antonio (IPNL Lyon)

Classification de Session: Ions lourds, saveurs lourdes

ID de Contribution: 72

Type: **Non spécifié**

Measurement of Z0 production in p-Pb collisions at the LHC with ALICE

vendredi 20 novembre 2015 10:00 (30 minutes)

The cross section of the Z0 boson production in p-Pb collisions at the center-of-mass energy of 5.02 TeV is calculated in two rapidity regions using the LHC 2013 data collected by the ALICE experiment. Looking at this production is important for the parameterisation of nuclear PDF sets. This calculated cross section is compared to theory predictions and also to some results from other experiments.

Auteur principal: M. TARHINI, Mohamad (IPN Orsay)

Orateur: M. TARHINI, Mohamad (IPN Orsay)

Classification de Session: Ions lourds, saveurs lourdes

ID de Contribution: 73

Type: Non spécifié

Study of J/ψ polarization in pp collisions at 8 TeV / Performance of a new front-end electronics for the muon trigger system of ALICE.

vendredi 20 novembre 2015 10:30 (30 minutes)

Part 1

The measurement of J/ψ polarization in pp collisions at 8 TeV with the ALICE experiment would help in setting new constraints to theoretical models on quarkonia production mechanism, which so far, fail to describe simultaneously the experimental results on the cross section and polarization of quarkonia states. This study is performed through the J/ψ dimuon decay channel at forward rapidity with the ALICE Muon Spectrometer. A brief introduction about polarization concepts, motivations and a general description of the ALICE detector will be presented, together with the main steps of the analysis procedure. The first preliminary measurements of J/ψ polarization will be shown as well as the comparison with previous experimental results.

Part 2

The ALICE detector has been designed for the study and characterisation of the Quark-Gluon Plasma, a state of nuclear matter produced at high temperature and energy density, conditions that can be reached in relativistic heavy ion collisions such as those produced at the LHC. A major upgrade of the ALICE detector is foreseen during the next LHC long shutdown (2019-2020) in order to cope with collision rates as high as 50 kHz in Pb-Pb and 200 kHz in pp and p-Pb collisions. Among the upgrade strategies, a replacement of the front-end electronics of the Resistive Plate Chambers (RPC) of the Muon Trigger system has been proposed. A pre-series of the new front-end cards has been installed on one (over 72) of the RPCs in February 2015 and its performance will be monitored during LHC Run 2. In this talk the first results of the performance study during pp at 13 TeV collisions data from the beginning of Run 2 will be discussed.

Auteur principal: Mlle BATISTA CAMEJO, Arianna (LPC Clermont Ferrand)

Orateur: Mlle BATISTA CAMEJO, Arianna (LPC Clermont Ferrand)

Classification de Session: Ions lourds, saveurs lourdes

ID de Contribution: 76

Type: **Non spécifié**

Introduction Au-dela du modele standard

jeudi 19 novembre 2015 16:20 (30 minutes)

Orateur: Dr CALVET, Samuel (LPC)

Classification de Session: Au-dela du modele standard

ID de Contribution: 77

Type: **Non spécifié**

Search for top compositeness in ATLAS

jeudi 19 novembre 2015 16:50 (30 minutes)

Orateur: KUKLA, Romain (SPP CEA Saclay)

Classification de Session: Au-dela du modele standard

ID de Contribution: 78

Type: **Non spécifié**

Search for new particles with diphoton final state with the ATLAS experiment

jeudi 19 novembre 2015 17:20 (30 minutes)

Orateur: GREVTSOV, Kirill (LAPP)

Classification de Session: Au-dela du modele standard

ID de Contribution: 79

Type: **Non spécifié**

Calibration in situ des jets du détecteur ATLAS pour la mise evidence de la supersymetrie.

jeudi 19 novembre 2015 17:50 (30 minutes)

Orateur: ABELOOS, baptiste (LAL)

Classification de Session: Au-dela du modele standard

ID de Contribution: **80**

Type: **Non spécifié**

Production associée de matière noire à un boson de Higgs se désintégrant dans le canal di-photon

vendredi 20 novembre 2015 16:20 (30 minutes)

Orateur: M. LOPEZ SOLIS, Alvaro (LPNHE)

Classification de Session: Au-dela du modele standard

ID de Contribution: **81**

Type: **Non spécifié**

Search for a diphoton and E_T^{miss} final state in pp collision at the LHC using the ATLAS detector

vendredi 20 novembre 2015 16:50 (30 minutes)

Orateur: M. MANZONI, Stefano (INFN-Milano LPNHE)

Classification de Session: Au-dela du modele standard

ID de Contribution: **82**

Type: **Non spécifié**

Talk 6

vendredi 20 novembre 2015 17:20 (30 minutes)

Orateur: M. LÉGET, Pierre-François (Laboratoire de Physique Corpusculaire de Clermont-Ferrand)

Classification de Session: Au-dela du modele standard

ID de Contribution: 83

Type: **Non spécifié**

Development of the calibration system of the STEREO experiment and search for sterile neutrinos at ILL

lundi 16 novembre 2015 16:50 (30 minutes)

Orateur: MANZANILLAS, Luis (Manzanillas)

Classification de Session: Neutrinos

ID de Contribution: 84

Type: **Non spécifié**

Recherche de la double désintégration beta sans émission de neutrinos dans l'expérience SuperNEMO

lundi 16 novembre 2015 17:20 (30 minutes)

Orateur: M. CALVEZ, Steven (Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire CNRS)

Classification de Session: Neutrinos

ID de Contribution: **88**

Type: **Non spécifié**

Introduction astroparticules et cosmologie

lundi 16 novembre 2015 09:30 (30 minutes)

Orateur: Dr PUTZE, Antje (LAPTh Annecy)

Classification de Session: Astroparticule et cosmologie

ID de Contribution: **89**

Type: **Non spécifié**

Fitting static distortions in thick CCD for observational cosmology

lundi 16 novembre 2015 10:00 (30 minutes)

Orateur: M. LE BRETON, Rémy (LPNHE)

Classification de Session: Astroparticule et cosmologie

ID de Contribution: **90**

Type: **Non spécifié**

Modélisation empirique des Supernovas de Type Ia pour la Cosmologie

lundi 16 novembre 2015 10:50 (30 minutes)

Orateur: M. LÉGET, Pierre-François (Laboratoire de Physique Corpusculaire de Clermont-Ferrand)

Classification de Session: Astroparticule et cosmologie

ID de Contribution: **91**

Type: **Non spécifié**

Contraintes cosmologiques sur la matière noire

lundi 16 novembre 2015 11:20 (30 minutes)

Orateur: M. POULIN, Vivian (LAPTh)

Classification de Session: Astroparticule et cosmologie

ID de Contribution: 92

Type: **Non spécifié**

Amélioration et étude de l'Output Mode Cleaner du système de détection d'Advanced Virgo

mercredi 18 novembre 2015 10:00 (30 minutes)

Orateur: Mlle DUCROT, Marine (LAPP)

Classification de Session: Astroparticule et cosmologie

ID de Contribution: 93

Type: **Non spécifié**

Optimisation de la détection en ligne de coalescences de compactes binaires

mercredi 18 novembre 2015 10:50 (30 minutes)

Orateur: GERMAIN, Vincent (LAPP)

Classification de Session: Astroparticule et cosmologie

ID de Contribution: **94**

Type: **Non spécifié**

Talk 12

mercredi 18 novembre 2015 11:20 (30 minutes)

Classification de Session: Astroparticule et cosmologie

ID de Contribution: 95

Type: **Non spécifié**

Vector Boson Scattering and Anomalous Gauge Couplings

mardi 17 novembre 2015 11:50 (30 minutes)

Orateur: FIGARD, Philipp (LLR)

Classification de Session: Modele standard

ID de Contribution: **96**

Type: **Non spécifié**

Analytic control of jet substructure

jeudi 19 novembre 2015 14:00 (30 minutes)

Orateur: Mlle SAREM SCHUNK, Lais (IPhT (Institut de Physique Théorique), CEA-Saclay)

Classification de Session: Modele standard

ID de Contribution: 97

Type: **Non spécifié**

Methode des Elements de Matrice pour H->TauTau

jeudi 19 novembre 2015 14:30 (30 minutes)

Orateur: M. STREBLER, Thomas (LLR - Ecole Polytechnique)

Classification de Session: Modele standard

ID de Contribution: 98

Type: Non spécifié

Study of the Higgs boson coupling to the top quark and of the b-jet identification with the ATLAS experiment at the Large Hadron Collider.

jeudi 19 novembre 2015 15:00 (30 minutes)

Orateur: M. CALVET, Thomas (CPPM, Aix-Marseille Université, CNRS/IN2P3 (FR))

Classification de Session: Modele standard

ID de Contribution: 99

Type: **Non spécifié**

Etude du couplage du quark top au boson de Higgs avec le détecteur ATLAS

jeudi 19 novembre 2015 15:30 (30 minutes)

Orateur: CHOMONT, Arthur (LPC Clermont-Fd)

Classification de Session: Modele standard

ID de Contribution: **100**

Type: **Non spécifié**

Etude des échanges thermiques et conception d'un système de refroidissement du système de lecture du trajectographe à fibres scintillantes de LHCb

vendredi 20 novembre 2015 14:00 (30 minutes)

Orateur: Mlle HAMRAT, Sonia (PhD)

Classification de Session: Instrumentation, performances

ID de Contribution: **101**

Type: **Non spécifié**

A standalone reconstruction algorithm for the LHCb upgrade

vendredi 20 novembre 2015 14:30 (30 minutes)

Orateur: M. QUAGLIANI, Renato (LaL Orsay)

Classification de Session: Instrumentation, performances

ID de Contribution: **102**

Type: **Non spécifié**

CALICE SI-W test beam & Particle Flow algorithm (?)

vendredi 20 novembre 2015 15:00 (30 minutes)

Orateur: Mme YU, Dan (LLR)

Classification de Session: Instrumentation, performances

ID de Contribution: **103**

Type: **Non spécifié**

Physique et simulation des détecteurs Resistive Plate Chamber

vendredi 20 novembre 2015 15:30 (30 minutes)

Orateur: M. FRANÇAIS, Vincent (LPC)

Classification de Session: Instrumentation, performances