

GDR-InF Annual Workshop 2024



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Improving the Global SMEFT Picture with Neutrino Oscillations

Auteur principal: URREA GONZALEZ, Salvador

Orateur: URREA GONZALEZ, Salvador

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Improving the Global SMEFT Picture with Neutrino Oscillations

jeudi 7 novembre 2024 09:00 (20 minutes)

Auteur principal: URREA GONZALEZ, Salvador

Orateur: URREA GONZALEZ, Salvador

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

TBC: general topic is LFV

Orateur: CONSIGNY, Isaac (CPPM)

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Search for LFV in $B \rightarrow K^* \tau \ell$ and $B \rightarrow \rho \tau \ell$ decays at Belle II

jeudi 7 novembre 2024 09:30 (30 minutes)

Auteur principal: LEMETTAIS, Clotilde

Orateurs: LEMETTAIS, Clotilde; CONSIGNY, Isaac (CPPM)

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

One-loop dominated CLFV observables in an extended scotogenic model

jeudi 7 novembre 2024 10:15 (20 minutes)

Auteur principal: LEE, Huchan (LPC Clermont)

Orateur: LEE, Huchan (LPC Clermont)

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Correlating $0\nu\beta\beta$ decays and flavor observables in leptoquark models

jeudi 7 novembre 2024 11:15 (20 minutes)

Auteur principal: LEAL, Luighi (University of São Paulo)

Orateur: LEAL, Luighi (University of São Paulo)

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

PIONEER, a next generation rare pion decay

jeudi 7 novembre 2024 11:45 (20 minutes)

Auteur principal: BUAT, Quentin (LPSC)

Orateur: BUAT, Quentin (LPSC)

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Baryonic Axion search in neutron-antineutron oscillations

vendredi 8 novembre 2024 09:00 (20 minutes)

Auteur principal: BRUGEAT, Théo (LPSC)

Orateur: BRUGEAT, Théo (LPSC)

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Radiative decays of B_s mesons at LHCb

jeudi 7 novembre 2024 14:30 (15 minutes)

Auteur principal: BISHOP, Fionn (LAPP)

Orateur: BISHOP, Fionn (LAPP)

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Study of $B^0 \rightarrow \rho\gamma$ using LHCb data

jeudi 7 novembre 2024 14:50 (15 minutes)

Auteurs principaux: KAR, Chandiprasad (Laboratoire de Physique de Clermont); KAR, Chandiprasad (National Institute of Science Education and Research, India); KAR, Chandiprasad (Laboratoire de Physique de Clermont)

Orateurs: KAR, Chandiprasad (Laboratoire de Physique de Clermont); KAR, Chandiprasad (National Institute of Science Education and Research, India); KAR, Chandiprasad (Laboratoire de Physique de Clermont)

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Radiative inclusive B decays

jeudi 7 novembre 2024 15:15 (15 minutes)

Auteur principal: MISHRA, Dayanand (Physical Research Laboratory)

Orateur: MISHRA, Dayanand (Physical Research Laboratory)

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Theoretical issues concerning rare kaon decays

jeudi 7 novembre 2024 14:00 (20 minutes)

Auteur principal: KNECHT, Marc (CNRS)

Orateur: KNECHT, Marc (CNRS)

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Angular Analysis of $B^0 \rightarrow K^* ee$ at low q^2 with the LHCb detector

jeudi 7 novembre 2024 17:00 (15 minutes)

Auteur principal: HARTMANN, Marie (IJCLab)

Orateur: HARTMANN, Marie (IJCLab)

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Study of exclusive $c \rightarrow se\nu$ transitions

jeudi 7 novembre 2024 15:35 (15 minutes)

Auteur principal: ROSAURO-ALCARAZ, Salvador

Orateur: ROSAURO-ALCARAZ, Salvador

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

LFUV tests in LHCb using semitauonic decays

jeudi 7 novembre 2024 17:25 (30 minutes)

Auteur principal: WORMSER, Guy (LAL Orsay)

Orateurs: LI, Ching Hua (CENTRE de Physique des Particules de Marseille); WORMSER, Guy (LAL Orsay)

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 16

Type: Non spécifié

Accommodating the measured $R(D^{(*)})$ and $\text{BR}(B \rightarrow K\nu\nu)$ in a single-(scalar-)leptoquark scenario

jeudi 7 novembre 2024 18:10 (20 minutes)

Auteurs principaux: BECIREVIC, Damir (IJCLab - Pôle Théorie); BECIREVIC, Damir (IJCLab - Pôle Théorie)

Orateurs: BECIREVIC, Damir (IJCLab - Pôle Théorie); BECIREVIC, Damir (IJCLab - Pôle Théorie)

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Search for axions and ALPs with nEDM

vendredi 8 novembre 2024 08:30 (20 minutes)

Auteurs principaux: ROCCIA, Stephanie (Institut Laue Langevin); ROCCIA, Stéphanie

Orateurs: ROCCIA, Stephanie (Institut Laue Langevin); ROCCIA, Stéphanie

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 18

Type: Non spécifié

Quantum magnetometry for the search of the neutron electric dipole moment

vendredi 8 novembre 2024 09:30 (20 minutes)

Auteurs principaux: MICHELSEN, Katia (LPSC Grenoble- UGA, CNRS); MICHELSEN, Katia; MICHELSEN, Katia Zina (LPSC Grenoble durant l'école d'été (Paul Scherrer Institut jusqu'à fin Aout))

Orateurs: MICHELSEN, Katia (LPSC Grenoble- UGA, CNRS); MICHELSEN, Katia; MICHELSEN, Katia Zina (LPSC Grenoble durant l'école d'été (Paul Scherrer Institut jusqu'à fin Aout))

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

Improved search for CP violation in ortho-Positronium decay

vendredi 8 novembre 2024 10:00 (20 minutes)

Auteur principal: Prof. NAVILIAT-CUNCIC, Oscar (Laboratoire de Physique Corpusculaire de Caen)

Orateur: Prof. NAVILIAT-CUNCIC, Oscar (Laboratoire de Physique Corpusculaire de Caen)

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Calibration of the Flavour Tagger at Belle II

vendredi 8 novembre 2024 11:00 (15 minutes)

Auteur principal: M. SANTOS, Corentin (IPHC - Strasbourg)

Orateur: M. SANTOS, Corentin (IPHC - Strasbourg)

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

An end-to-end simulation framework for the neutron lifetime experiment tauSPECT

jeudi 7 novembre 2024 12:15 (20 minutes)

Auteur principal: VANNESTE, Sylvain

Orateur: VANNESTE, Sylvain

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

V_{ub} measurement on the $B_S^0 \rightarrow K\mu\nu$ at LHCb

vendredi 8 novembre 2024 11:20 (15 minutes)

Orateur: CAILLET, Aloïs (LPNHE)

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

CKM angle gamma measurement with decay $B^\pm \rightarrow D^0(\rightarrow K_s^0 \pi^+ \pi^- \pi^0) h^\pm$ at LHCb

vendredi 8 novembre 2024 11:40 (15 minutes)

Orateur: DANIEL, jessy

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Measurement of photon polarization using $B_s \rightarrow \phi ee$

jeudi 7 novembre 2024 16:30 (20 minutes)

Orateur: SCHUNE, Marie-Hélène (IJCLab)

Classification de Session: GDR-InF Annual Workshop