

GDR-InF annual workshop

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

Young researchers talks

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Exclusive doubly charmed B decays into excited charmed mesons.

mardi 6 octobre 2020 11:00 (20 minutes)

Orateur: RABADAN TREJO, Raul Iraq (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

Classification de Session: Young researchers talks

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Anomalies in $b \rightarrow c$ tau nu transitions at LHCb

mardi 6 octobre 2020 11:20 (20 minutes)

Orateur: PK, Resmi (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

Classification de Session: Young researchers talks

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

$B \rightarrow D^{(*)}$ form factors, $b \rightarrow c\tau\nu$ anomalies and new physics

mardi 6 octobre 2020 11:40 (20 minutes)

Orateur: HUANG, Zhuoran

Classification de Session: Young researchers talks

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Search for rare B decays with tau leptons in the final state at LHCb and Belle II

lundi 28 septembre 2020 11:00 (30 minutes)

Orateurs: DE MARINO, Gaetano; CERASOLI, Jacopo (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France); WATANUKI, Shun (LAL); WEBER, Steffen

Classification de Session: Young researchers talks

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Prospects for NP searches with Lb -> L(1520)II decays

lundi 28 septembre 2020 11:30 (30 minutes)

Orateurs: MARIN BENITO, Carla ({CNRS}UMR8607); NOVOA BRUNET, Martin (IJCLab)

Classification de Session: Young researchers talks

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Constraints on $b \rightarrow s(d)\nu\nu$ from $b \rightarrow sll$ modes by using MFV and experimental prospects for $B \rightarrow K^*\nu\nu$

mercredi 30 septembre 2020 11:00 (30 minutes)

Orateurs: MARTEL, Lucas; NOVOA BRUNET, Martin (IJCLab)

Classification de Session: Young researchers talks

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

$B^0 \rightarrow K^* \mu^+ \mu^-$: **hadronic effects or new physics?**

mercredi 30 septembre 2020 11:30 (20 minutes)

Orateur: NESHATPOUR, Siavash

Classification de Session: Young researchers talks

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Tracking performance in the Belle II experiment.

jeudi 8 octobre 2020 11:00 (30 minutes)

Orateurs: POLAT, Güney (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France); FILLINGER, Tristan

Classification de Session: Young researchers talks

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Tracking in LHCb, lessons learned

jeudi 8 octobre 2020 11:30 (30 minutes)

Orateur: QUAGLIANI, Renato (LPNHE)

Classification de Session: Young researchers talks

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Constraining sterile or hidden copies of the Standard Model as dark matter candidates with passing-through-walls neutron experiments

lundi 12 octobre 2020 11:00 (20 minutes)

Orateur: STASSER, Coraline

Classification de Session: Young researchers talks

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

The n2EDM project: a new measurement of the neutron EDM at the PSI

lundi 12 octobre 2020 11:20 (20 minutes)

Orateur: SAENZ, William

Classification de Session: Young researchers talks

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

g-2 from QCD on the Lattice

lundi 12 octobre 2020 11:40 (20 minutes)

Orateur: PARATO, Letizia (Aix-Marseille Université)

Classification de Session: Young researchers talks

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Lambda_c polarization measurement trough Lc->pKpi decay in pp and fixed-target data at LHCb

jeudi 8 octobre 2020 12:00 (20 minutes)

Orateurs: NIEL, Elisabeth (LAL Orsay); HENRY, Louis (LPNHE)

Classification de Session: Young researchers talks

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Window to new physics through $L_b \rightarrow L_c l \nu$ decays

mardi 6 octobre 2020 12:00 (20 minutes)

Orateur: JAFFREDO, Florentin

Classification de Session: Young researchers talks

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Seminar: Recent developments in rare and semileptonic B meson decays

lundi 28 septembre 2020 10:00 (1 heure)

Orateur: BORDONE, Marzia (University of Siegen)

Classification de Session: Seminars

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

Linking axions/ALPs with flavour, and searches at flavour experiments

mercredi 30 septembre 2020 10:00 (1 heure)

Orateur: REDIGOLO, diego (LPTHE, Paris)

Classification de Session: Seminars

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

EDM review

lundi 12 octobre 2020 10:00 (1 heure)

Orateur: RAMSEY-MUSOLF, Michael (TD Lee Institute/Shanghai Jiao Tong U. and UMass Amherst)

Classification de Session: Seminars

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Searches for light particles at flavour experiments, and links with Dark Matter

jeudi 8 octobre 2020 15:00 (1 heure)

Orateur: POSPELOV, Maxim (T.D. Lee Institute/Shanghai Jiao Tong University and U. Mass Amherst)

Classification de Session: Seminars

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Reports from "hands-on" projects

vendredi 16 octobre 2020 12:00 (45 minutes)

Orateurs: POLUEKTOV, Anton (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France); VOM BRUCH, Dorothea; COGAN, Julien (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France); CHARLES, Jérôme (CPT Marseille); GOODSELL, Mark (LPTHE); STANGL, Peter (LAPTh Annecy)

Classification de Session: General

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Lattice computation of nucleon sigma terms

lundi 12 octobre 2020 12:00 (20 minutes)

Orateur: VARNHORST, Lukas

Classification de Session: Young researchers talks

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

Heavy-flavour hadronisation to test pQCD and for QGP studies: current understanding and missing pieces

vendredi 16 octobre 2020 10:00 (1 heure)

Orateur: BRAUN-MUNZIGER, Peter

Classification de Session: Seminars

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Last remarks

vendredi 16 octobre 2020 12:45 (15 minutes)

Classification de Session: General

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

Introductory slides

jeudi 8 octobre 2020 16:00 (20 minutes)

Orateurs: GUADAGNOLI, Diego (LAPTh Annecy); SERRANO, justine (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

Classification de Session: Coffee discussions