

IPhU Day 2023

**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Welcome and quick introduction

vendredi 20 janvier 2023 09:00 (5 minutes)

Orateur: KAJFASZ, Eric (CPPM)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

General IPhU Status and Perspectives - 25'+10'

vendredi 20 janvier 2023 09:05 (35 minutes)

Orateur: KAJFASZ, Eric (CPPM)

Classification de Session: General reports

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Status of the Graduate School (M1+M2) - 20'+10'

vendredi 20 janvier 2023 09:40 (30 minutes)

Orateur: Prof. LAZZARINI, Serge (Aix-Marseille University, Centre de Physique Théorique, UMR 7332)

Classification de Session: General reports

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Innovation cell - 7'+3'

vendredi 20 janvier 2023 10:10 (10 minutes)

Orateur: BEURTHEY, Stéphan (CPPM)

Classification de Session: General reports

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Interdisciplinary project NEXCOS - 7'+3'

vendredi 20 janvier 2023 10:40 (10 minutes)

Orateur: DORNIC, Damien (CPPM)

Classification de Session: Interdisciplinary projects

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Interdisciplinary project DC2DM - 7'+3'

vendredi 20 janvier 2023 10:50 (10 minutes)

Orateur: JULLO, Eric (LAM)

Classification de Session: Interdisciplinary projects

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Development of artificial intelligence algorithms adapted to big data processing in embedded (FPGAs) trigger and data acquisition systems at the LHC - 12'+3'

vendredi 20 janvier 2023 11:10 (15 minutes)

PhD thesis started in 2020

Orateur: LAATU, Lauri

Classification de Session: PhD students talks

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Galaxy evolution and cosmic web with Deep Learning - 12'+3'

vendredi 20 janvier 2023 11:25 (15 minutes)

PhD thesis started in 2020

Orateur: AIT OUAHMED, Reda

Classification de Session: PhD students talks

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Void lensing as a test of gravity in the DESI data - 12'+3'

vendredi 20 janvier 2023 11:40 (15 minutes)

PhD thesis started in 2020

Orateur: ISQUIERDO BOSCHETTI, Renan (CPPM)

Classification de Session: PhD students talks

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Search for CP violation in semileptonic decays - $12'+3'$

vendredi 20 janvier 2023 11:55 (15 minutes)

PhD thesis started in 2020

Orateur: M. DEDU, Vlad (Aix-Marseille-University, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

Classification de Session: PhD students talks

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Modified gravity from cosmic web environment-dependent galaxy clustering and weak lensing - 12'+3'

vendredi 20 janvier 2023 13:30 (15 minutes)

PhD thesis started in 2021

Orateur: KAERCHER, Martin

Classification de Session: PhD students talks

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Direct Search for Dark Matter with the DarkSide-20k Detector - 12'+3'

vendredi 20 janvier 2023 13:45 (15 minutes)

PhD thesis started in 2021

Orateur: VAN UFFELEN, Marie (CPPM, Aix Marseille Université, CNRS/IN2P3)

Classification de Session: PhD students talks

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

First analysis of LSST Supernovae la data with a focus on measuring the growth rate of structures - 12'+3'

vendredi 20 janvier 2023 14:00 (15 minutes)

PhD thesis started in 2022

Orateur: ROSSELLI, Damiano (CPPM)

Classification de Session: PhD students talks

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

X-ray and optical synergy to characterize GRBs and their hosts - 12'+3'

vendredi 20 janvier 2023 14:15 (15 minutes)

PhD thesis started in 2022

Orateur: RAKOTONDRAINIBE, Ny Avo (LAM)

Classification de Session: PhD students talks

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Status report of Pix2LSST - 12'+3'

vendredi 20 janvier 2023 14:30 (15 minutes)

Orateur: ARNOUTS, stephane (LAM)

Classification de Session: Collaborative projects

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

Status report of NECO - 12'+3'

vendredi 20 janvier 2023 14:45 (15 minutes)

Orateur: BURGARELLA, Denis (LAM)

Classification de Session: Collaborative projects

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Status report of Direct search for WIMP dark matter - 12'+3'

vendredi 20 janvier 2023 15:20 (15 minutes)

Orateur: PRALAVORIO, Pascal (CPPM, Aix-Marseille Université, CNRS/IN2P3)

Classification de Session: Collaborative projects

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Status report of COLIBRI - 12'+3'

vendredi 20 janvier 2023 15:35 (15 minutes)

Orateur: BASA, Stephane (Laboratoire d'Astrophysique de Marseille)

Classification de Session: Collaborative projects

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Status report of CLASS - 12'+3'

vendredi 20 janvier 2023 15:50 (15 minutes)

Orateur: DE LA TORRE, Sylvain (LAM)

Classification de Session: Collaborative projects

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Status report of BSM Physics at the Terascale - 12'+3'

vendredi 20 janvier 2023 16:05 (15 minutes)

Orateur: FELIGIONI, Lorenzo (CPPM, Aix-Marseille Université, CNRS/IN2P3 (FR))

Classification de Session: Collaborative projects

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Round Table - 30'

vendredi 20 janvier 2023 16:20 (30 minutes)

Discussion with attendees on possible Evolutions/Improvements to be made

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Interdisciplinary project Low@LHC - 7'+3'

vendredi 20 janvier 2023 11:00 (10 minutes)

Orateur: BHARUCHA, Aoife (CPT, Marseille)

Classification de Session: Interdisciplinary projects