

DUNE-France Analysis workshop #2



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Neutrino oscillations: computations, efficiency and rapidity

mercredi 15 novembre 2023 14:00 (45 minutes)

Orateur: COELHO, Joao (APC / CNRS)

Classification de Session: Masterclasses

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Neutrino beams, systematics & ancillary measurements

mercredi 15 novembre 2023 14:45 (45 minutes)

Orateur: ZAMBELLI, Laura (LAPP)

Classification de Session: Masterclasses

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Neutrino interactions & cross-sections

mercredi 15 novembre 2023 16:00 (45 minutes)

Orateur: MARTINI, Marco (IPSA and LPNHE)

Classification de Session: Masterclasses

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Bayesian statistics, inference and sampling methods for neutrino physics

mercredi 15 novembre 2023 16:45 (45 minutes)

Orateur: HAEGEL, Leïla (IP2I Lyon)

Classification de Session: Masterclasses

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Atmospheric neutrino reconstruction

jeudi 16 novembre 2023 09:00 (20 minutes)

Orateur: SOUZA, Henrique (CNRS)

Classification de Session: Session

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Tau neutrino reconstruction

jeudi 16 novembre 2023 09:40 (20 minutes)

Orateur: KOSC, Thomas (Laboratoire de Physique Subatomique et Cosmologie)

Classification de Session: Session

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Event reconstruction with the Photo Detection System in DUNE

jeudi 16 novembre 2023 09:20 (20 minutes)

Orateur: COHEN, Ariel (APC)

Classification de Session: Session

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Discussion session

jeudi 16 novembre 2023 10:00 (30 minutes)

Classification de Session: Session

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Neutrino-nucleus interactions and their impact on neutrino oscillations

jeudi 16 novembre 2023 11:20 (1 heure)

Orateur: BOLOGNESI, Sara (CEA Saclay)

Classification de Session: Session

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Oscillation measurements at high statistics: statistical challenges and beyond

jeudi 16 novembre 2023 14:00 (40 minutes)

Orateur: BOLOGNESI, Sara (CEA Saclay)

Classification de Session: Session

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

ProtoDUNE-VD analyses prospects

jeudi 16 novembre 2023 11:00 (20 minutes)

Orateur: ZAMBELLI, Laura (LAPP)

Classification de Session: Session

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

Discussion session

jeudi 16 novembre 2023 14:40 (30 minutes)

Classification de Session: Session

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Frequentist statistics for neutrino oscillation measurement

jeudi 16 novembre 2023 16:00 (20 minutes)

Orateur: COELHO, Joao (APC / CNRS)

Classification de Session: Session

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

MaCh3:Bayesian inference of neutrino oscillation parameters

jeudi 16 novembre 2023 16:20 (20 minutes)

Orateur: HAEGEL, Leïla (IP2I Lyon)

Classification de Session: Session

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Atmospheric neutrino oscillation parameters measurements

jeudi 16 novembre 2023 16:40 (20 minutes)

Orateur: GRANGER, Pierre (APC/CNRS)

Classification de Session: Session

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

Sterile neutrinos in DUNE

jeudi 16 novembre 2023 15:10 (20 minutes)

Orateur: SIRONNEAU, Camille (APC lab)

Classification de Session: Session

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Discussion session

jeudi 16 novembre 2023 17:00 (30 minutes)

Classification de Session: Session

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Report from the LArSoft UK tutorial

vendredi 17 novembre 2023 09:00 (20 minutes)

Orateur: KERMAIDIC, Yoann (IJCLab)

Classification de Session: Hands-on

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

First steps with MaCh3 (installation & running)

vendredi 17 novembre 2023 10:00 (1 heure)

Orateur: HAEGEL, Leïla (IP2I Lyon)

Classification de Session: Hands-on

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Stopping particle tutorial

vendredi 17 novembre 2023 09:20 (40 minutes)

<https://gitlab.in2p3.fr/dune-france/analysis-workshop/-/wikis/Stopping-particles-LArSoft-tutorial>

Classification de Session: Hands-on