

DUNE-France Analysis workshop #3

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Physics analysis: Session 3

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

ProtoDUNE-HD data analysis strategy

mercredi 5 juin 2024 11:55 (30 minutes)

Calibration, analysis pipelines, run plan, reconstruction

Orateurs: CALCUTT, Jake; CALCUTT, Jake

Classification de Session: Physics analysis

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Pandora reconstruction in ProtoDUNE #1

jeudi 6 juin 2024 09:35 (55 minutes)

Dominic Brailsford, Andy Chappel

Orateurs: CHAPPELL, Andy; CHAPPELL, Andy; CHAPPELL, Andy (University of Warwick); BRAILSFORD, Dominic; BRAILSFORD, Dominic; BRAILSFORD, Dominic (Lancaster University)

Classification de Session: Reconstruction and identification

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

CVN & track/shower identification for VD/HD

jeudi 6 juin 2024 09:15 (20 minutes)

Auteur principal: CALCUTT, Jake

Co-auteur: BRAILSFORD, Dominic

Orateurs: BRAILSFORD, Dominic; CALCUTT, Jake

Classification de Session: Reconstruction and identification

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Status of the MC production

mercredi 5 juin 2024 09:50 (20 minutes)

<https://ijclab.zoom.us/j/2552376760>

Orateurs: PENNACCHIO, Elisabetta (IP2I); KERMAIDIC, Yoann (IJCLab)

Classification de Session: Physics analysis

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Beam simulation and instrumentation (H2/H4)

mercredi 5 juin 2024 15:30 (25 minutes)

Orateurs: CALCUTT, Jake; CALCUTT, Jake; ZAMBELLI, Laura (LAPP)

Classification de Session: Physics analysis

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Future of charge reconstruction with ML

Laura Zambelli

Orateur: ZAMBELLI, Laura (LAPP)

Classification de Session: Physics analysis

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

Charge+light data analysis

mercredi 5 juin 2024 14:00 (35 minutes)

Laura Zambelli

Orateur: ZAMBELLI, Laura (LAPP)

Classification de Session: Physics analysis

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Revisiting the CRP gap in ProtoDUNE

mercredi 5 juin 2024 14:35 (15 minutes)

Anselmo Meregaglia

Orateur: MEREGAGLIA, Anselmo (LP2I Bordeaux)

Classification de Session: Physics analysis

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Pandora reconstruction in ProtoDUNE #2

jeudi 6 juin 2024 10:50 (1h 40m)

Orateurs: CHAPPELL, Andy; CHAPPELL, Andy; CHAPPELL, Andy (University of Warwick); BRAILSFORD, Dominic; BRAILSFORD, Dominic; BRAILSFORD, Dominic (Lancaster University)

Classification de Session: Reconstruction and identification

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Cross section measurements with ProtoDUNE-SP

mercredi 5 juin 2024 16:25 (30 minutes)

Orateurs: CALCUTT, Jake; CALCUTT, Jake

Classification de Session: Physics analysis

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Status of ProtoDUNEs

mercredi 5 juin 2024 09:30 (20 minutes)

Orateur: ZAMBELLI, Laura (LAPP)

Classification de Session: Physics analysis

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

VD signal formation

mercredi 5 juin 2024 10:10 (35 minutes)

Joshua Pinchault

Orateur: PINCHAULT, Joshua (LPSC)

Classification de Session: Physics analysis

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Low energy 39Ar

mercredi 5 juin 2024 11:20 (35 minutes)

Emile Lavaut

Orateur: LAVAUT, emile (PHE ijclab)

Classification de Session: Physics analysis

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Low energy Michel electrons

mercredi 5 juin 2024 12:25 (35 minutes)

Orateurs: GALLI, Matteo (APC - Paris); HOUDY, Thibaut (IJCLab)

Classification de Session: Physics analysis

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

ProtoDUNE calibration with cosmogenical neutrons for low energy physics

mercredi 5 juin 2024 15:55 (30 minutes)

Orateur: MANZANILLAS, Luis (LAPP - IN2P3 - CNRS / Université Savoie Mont Blanc)

Classification de Session: Physics analysis

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

EM shower reconstruction

jeudi 6 juin 2024 09:00 (15 minutes)

Orateurs: BÉDES, Matéo; KERMAIDIC, Yoann (IJCLab)

Classification de Session: Reconstruction and identification

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Calorimetry in the coldbox-VD with LArSoft

mercredi 5 juin 2024 14:50 (20 minutes)

Orateur: HAEGEL, Leïla (IP2I Lyon)

Classification de Session: Physics analysis

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Pandora reconstruction in ProtoDUNE #3

Orateur: CHAPPELL, Andy

Classification de Session: Physics analysis

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Pandora reconstruction in ProtoDUNE #3

jeudi 6 juin 2024 13:30 (1h 30m)

Orateurs: CHAPPELL, Andy; CHAPPELL, Andy; CHAPPELL, Andy (University of Warwick); BRAILSFORD, Dominic; BRAILSFORD, Dominic; BRAILSFORD, Dominic (Lancaster University)

Classification de Session: Reconstruction and identification