

LHCb U2 heavy-ions: tracker and physics

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

Tracking system overview in U2

mardi 12 avril 2022 14:15 (40 minutes)

Orateur: AGAPOPOULOU, christina (LAL - Orsay)

Classification de Session: Key challenges

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Questions and comments

mardi 12 avril 2022 14:55 (20 minutes)

Orateur: AGAPOPOULOU, christina (LAL - Orsay)

Classification de Session: Key challenges

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Spectroscopy in pp with charm and beauty

mardi 12 avril 2022 15:15 (30 minutes)

Orateur: CHARLES, Mat (LPNHE/Sorbonne)

Classification de Session: Physics case

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Low-momentum physics with photon conversions and charged particles

mardi 12 avril 2022 16:00 (30 minutes)

Orateur: DA SILVA, Cesar

Classification de Session: Physics case

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Discussion round

mardi 12 avril 2022 16:45 (45 minutes)

Proposals of additional observables

New physics cases

Missing studies

ToDo list

Orateurs: DA SILVA, Cesar; CHARLES, Mat (LPNHE/Sorbonne)

Classification de Session: Physics case

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

QGP Physics

mercredi 13 avril 2022 09:00 (30 minutes)

Orateur: WINN, Michael (CEA/Irfu/DPhN)

Classification de Session: Physics case

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

UPC Physics

mercredi 13 avril 2022 09:30 (30 minutes)

Orateur: VAN HULSE, Charlotte (Santiago de Compostela)

Classification de Session: Physics case

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Discussion round

mercredi 13 avril 2022 10:00 (45 minutes)

Additional observables

New physics cases

Missing studies

ToDo

Orateurs: VAN HULSE, Charlotte (ijclab); WINN, Michael (CEA/Irfu/DPhN)

Classification de Session: Physics case

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Fixed-target physics cases

mercredi 13 avril 2022 11:15 (30 minutes)

Orateur: MASSACRIER, Laure (IJCLab (CNRS), Paris-Saclay)

Classification de Session: Physics case

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

SMOG2 and LHCspin projects in view of Run 5

mercredi 13 avril 2022 11:45 (30 minutes)

Orateur: SANTIMARIA, Marco

Classification de Session: Physics case

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

Discussion round

mercredi 13 avril 2022 12:15 (45 minutes)

Additional observables

New physics cases

Missing studies

ToDo list

Orateurs: MASSACRIER, Laure (IJCLab (CNRS), Paris-Saclay); SANTIMARIA, Marco (INFN - LNF); DI NEZZA, Pasquale (INFN Frascati)

Classification de Session: Physics case

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Latest developments on tracking algorithms in view of U2

mercredi 13 avril 2022 15:00 (20 minutes)

Orateur: HENRY, Louis

Classification de Session: Key challenges

ID de Contribution: **14**

Type: **Non spécifié**

Hardware requirements and technology status

mercredi 13 avril 2022 15:20 (20 minutes)

Orateur: PANEBIANCO, Stefano

Classification de Session: Key challenges

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Interfaces, organization and missing pieces

mercredi 13 avril 2022 15:40 (30 minutes)

Missing studies

Interface for hardware studies and algorithms:

- output of physics studies for hardware

Organizational structures for physics studies

Orateurs: AUDURIER, Benjamin (Centre national de la recherche scientifique); WINN, Michael (CEA/Irfu/DPhN); PANEBIANCO, Stefano

Classification de Session: Key challenges

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Welcome and workshop goals

mardi 12 avril 2022 14:00 (15 minutes)

Orateurs: BALDISERI, Alberto; AUDURIER, Benjamin (Centre national de la recherche scientifique); MAURICE, Emilie; FLEURET, Frédéric (LLR - Ecole polytechnique); GUITTIERE, Manuel (IJCLab); WINN, Michael (CEA/Irfu/DPhN); PANEBIANCO, Stefano

Classification de Session: Key challenges