

2025 STUDENT FEST, France - JAPAN, CNRS - UTokyo

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

Opening remarks

mercredi 4 juin 2025 10:00 (15 minutes)

Orateur: Prof. GONIN, Michel (IN2P3-University of Tokyo-ILANCE)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Particle Flow Algorithms with DEtection TRansformers for Jet Reconstruction in ATLAS-like Detectors

mercredi 4 juin 2025 10:15 (15 minutes)

Orateur: M. ALBERT, Maxens (Ecole Polytechnique)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Physical properties of dust-enshrouded high-redshift galaxies via Data from ALMA and James Webb Space Telescopes

mercredi 4 juin 2025 10:30 (15 minutes)

Orateur: M. LEMOULT, Zacharie (Ecole Normale)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Exploring the Reconstruction of Inclined Extensive Air Showers for GRAND Projec

mercredi 4 juin 2025 10:45 (15 minutes)

Orateur: Mlle FRITSCH, Pauline (Ecole Polytechnique)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Cosmic Ray detection using clustering technique

mercredi 4 juin 2025 11:15 (15 minutes)

Orateur: Mlle CARLIER, Sophie (Ecole Polytechnique)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Predicting γ -ray signal from DM haloes

mercredi 4 juin 2025 14:15 (15 minutes)

Orateur: M. LUCAS, Antoine (Ecole Normale)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Massive Yang-Mills theory

mercredi 4 juin 2025 14:30 (15 minutes)

Orateur: M. LORSIN, Zacharie (Ecole Polytechnique)

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Measuring Primordial Gravitational Waves with LiteBIRD

mercredi 4 juin 2025 14:45 (15 minutes)

Orateur: M. AIT-EL-BERKAOUI, Mohamed (Ecole Polytechnique)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Forecasting Pulsar Timing Array Sensitivity Needed to Detect Deviations from General Relativity.

mercredi 4 juin 2025 14:00 (15 minutes)

Orateur: Dr GRÉE, Jonathan (Ecole Polytechnique)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Hyper-Kamiokande : reconstruction and selection of events

mercredi 4 juin 2025 11:45 (15 minutes)

Orateur: M. CHOQUET, Arthur (Ecole Normale)

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

Towards a better understanding of Giant Molecular Clouds' evolution

mercredi 4 juin 2025 11:30 (15 minutes)

Orateur: M. ALOSZKO, Martin (ISAE-supero)

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

TBA

mercredi 4 juin 2025 12:00 (15 minutes)

Orateur: M. BARBU, Stefan (Ecole Polytechnique)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Clustering Dark Energy

mercredi 4 juin 2025 16:15 (15 minutes)

Orateur: M. ARTHAUD, Constantin (Ecole Polytechnique)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Learning the density field from peculiar velocities

mercredi 4 juin 2025 15:45 (15 minutes)

Orateur: M. BARTHE GOLD, Baptiste (Ecole Polytechnique)

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Environnemental Clustering Study of Modified Gravity Models

mercredi 4 juin 2025 16:30 (15 minutes)

Orateur: M. DA COSTA, Lucas (Ecole Polytechnique)

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

e-/mu- and e-/pi0 classification for HyperKamiokande using Graph Neural Networks

mercredi 4 juin 2025 13:45 (15 minutes)

Orateur: M. NIDDAM, Samy (Ecole Polytechnique)

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

e-/mu- and e-/pi0 classification for HyperKamiokande using Graph Neural Networks

mercredi 4 juin 2025 13:30 (14 minutes)

Orateur: M. LENAIN, Gabriel (Ecole Polytechnique)

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Hyper-Kamiokande : low energy neutrinos reconstruction

mercredi 4 juin 2025 16:45 (15 minutes)

Orateur: M. MOREAU, Nicolas (Ecole des Mines)

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Early Dark Energy as a Solution to the Hubble Tension ?

mercredi 4 juin 2025 12:15 (15 minutes)

Orateur: M. LAURENT, Theophile (Ecole Polytechnique)

ID de Contribution: 20

Type: **Non spécifié**

A differentiable adaptive moving mesh method for Euler's equation solving

mercredi 4 juin 2025 16:00 (15 minutes)

Orateur: M. LE BESCHU DE CHAMPSAVIN, Thibaud (Ecole Polytechnique)

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Impact of Clustering Dark Energy on galaxy halo density profiles

mercredi 4 juin 2025 15:30 (15 minutes)

Orateur: M. DE LIGONDES, Bastien (Ecole Polytechnique)

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Inverse Problems in Cosmological N-body Simulations : sampling of initial conditions from final states

mercredi 4 juin 2025 11:00 (15 minutes)

Orateur: M. MEBILLE, Lucas (Ecole Polytechnique)