

# **37th JEM-EUSO Collaboration Meeting**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: **2**

Type: **Non spécifié**

**FC**

*jeudi 5 juin 2025 09:00 (45 minutes)*

**Author:** FILIPPATOS, George (University of Chicago)

**Orateur:** FILIPPATOS, George (University of Chicago)

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## CC overview

*jeudi 5 juin 2025 09:45 (15 minutes)*

**Orateur:** OSTERIA, Giuseppe

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## MIZAR ASIC

*jeudi 5 juin 2025 10:00 (10 minutes)*

**Orateur:** BERTAINA, Mario

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## CC calibration

*jeudi 5 juin 2025 10:10 (20 minutes)*

**Orateur:** CARUSO, Rossella

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## DP overview

*jeudi 5 juin 2025 11:00 (15 minutes)*

**Author:** OSTERIA, Giuseppe

**Orateur:** OSTERIA, Giuseppe

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## Control Software

*jeudi 5 juin 2025 11:15 (15 minutes)*

**Author:** CAFAGNA, Francesco (INFN, Sezione di Bari)

**Orateur:** CAFAGNA, Francesco (INFN, Sezione di Bari)

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

## Data Drops

*jeudi 5 juin 2025 11:30 (10 minutes)*

**Author:** VON BALLMOOS, Peter (Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP))

**Orateur:** VON BALLMOOS, Peter (Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP))

**Classification de Session:** PBR



ID de Contribution: **9**

Type: **Non spécifié**

## DP discussion

*jeudi 5 juin 2025 11:40 (10 minutes)*

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## Trigger Overview

*jeudi 5 juin 2025 11:50 (10 minutes)*

**Author:** SCOTTI, Valentina (Università di Napoli Federico II & INFN Napoli)

**Orateur:** SCOTTI, Valentina (Università di Napoli Federico II & INFN Napoli)

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

## Trigger Discussion

*jeudi 5 juin 2025 12:00 (30 minutes)*

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

## Mech overview

*jeudi 5 juin 2025 14:00 (30 minutes)*

**Author:** MAYOTTE, Eric (Colorado School of Mines)

**Orateur:** MAYOTTE, Eric (Colorado School of Mines)

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: **13**

Type: **Non spécifié**

## **S/T update**

*jeudi 5 juin 2025 14:30 (10 minutes)*

**Orateur:** WIENCKE, Lawrence (Colorado School of mines)

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: **14**

Type: **Non spécifié**

## PS update

*jeudi 5 juin 2025 14:40 (10 minutes)*

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## Mech discussion

*jeudi 5 juin 2025 14:50 (10 minutes)*

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## UCIRC

*jeudi 5 juin 2025 15:00 (15 minutes)*

**Orateur:** MEYER, Stephan (University of Chicago)

**Classification de Session:** PBR



ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## Telescope Calibration

*jeudi 5 juin 2025 15:15 (15 minutes)*

**Author:** HEIBGES, Tobias (Colorado School of Mines)

**Orateur:** HEIBGES, Tobias (Colorado School of Mines)

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## Simulation Overview

*jeudi 5 juin 2025 16:00 (15 minutes)*

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

## Radio Simulation

*jeudi 5 juin 2025 16:15 (10 minutes)*

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

## **FC ML reconstruction**

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: **21**

Type: **Non spécifié**

## Simulation discussion

*jeudi 5 juin 2025 16:25 (10 minutes)*

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

## **GX overview**

*jeudi 5 juin 2025 16:35 (15 minutes)*

**Author:** CASOLINO, Marco (INFN)

**Orateur:** CASOLINO, Marco (INFN)

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

## **GX Simulation pt1**

*jeudi 5 juin 2025 16:50 (15 minutes)*

**Author:** TORRES SAAVEDRA, Rodrigo Alberto

**Orateur:** TORRES SAAVEDRA, Rodrigo Alberto

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: **24**

Type: **Non spécifié**

## **GX simulation pt2**

*jeudi 5 juin 2025 17:05 (15 minutes)*

**Orateur:** KRIZMANIC, John (CRESST/NASA//GSFC/UMBC)

**Classification de Session:** PBR



ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## **GX discussion**

*jeudi 5 juin 2025 17:20 (15 minutes)*

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

## Timeline, general remarks

*jeudi 5 juin 2025 17:35 (15 minutes)*

**Author:** ESER, Johannes (Uchicago)

**Orateur:** ESER, Johannes (Uchicago)

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

## RI overview

*mercredi 4 juin 2025 16:50 (15 minutes)*

**Author:** CUMMINGS, Austin (Penn State)

**Orateur:** CUMMINGS, Austin (Penn State)

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

## RI DAQ

*mercredi 4 juin 2025 17:05 (10 minutes)*

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

## **RI Ground calibration**

*mercredi 4 juin 2025 17:15 (10 minutes)*

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

## RI discussion

*mercredi 4 juin 2025 17:25 (15 minutes)*

**Classification de Session:** PBR

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

## Welcome, Challenges and Progress

*mercredi 4 juin 2025 14:00 (15 minutes)*

**Orateur:** WIENCKE, Lawrence (Colorado School of mines)

**Classification de Session:** EUSO-SPB2

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

## **UHECR and HECR with SPB2, ICRC proceeding**

*mercredi 4 juin 2025 14:15 (25 minutes)*

**Author:** FILIPPATOS, George (University of Chicago)

**Orateur:** FILIPPATOS, George (University of Chicago)

**Classification de Session:** EUSO-SPB2



ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

## HECR CT Journal paper

*mercredi 4 juin 2025 14:40 (25 minutes)*

**Author:** HEIBGES, Tobias (Colorado School of Mines)

**Orateur:** HEIBGES, Tobias (Colorado School of Mines)

**Classification de Session:** EUSO-SPB2

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

## NuTS Journal Paper

*mercredi 4 juin 2025 15:05 (25 minutes)*

**Author:** GUEPIN, Claire (LUPM)

**Orateur:** GUEPIN, Claire (LUPM)

**Classification de Session:** EUSO-SPB2

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

## **Neutrino Search with ToO ICRC Proceeding and Journal Paper**

*mercredi 4 juin 2025 16:00 (25 minutes)*

**Author:** HEIBGES, Tobias (Colorado School of Mines)

**Orateur:** HEIBGES, Tobias (Colorado School of Mines)

**Classification de Session:** EUSO-SPB2

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

## Diffuse Neutrino ICRC Proceeding and Journal Paper

*mercredi 4 juin 2025 16:25 (25 minutes)*

**Author:** GARG, Diksha (University of Iowa)

**Orateur:** GARG, Diksha (University of Iowa)

**Classification de Session:** EUSO-SPB2

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

## Exploring the transient universe with SVOM

*lundi 2 juin 2025 14:30 (30 minutes)*

**Orateur:** COLEIRO, Alexis (APC / Université Paris Diderot)

**Classification de Session:** Science

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

## **newASTROGAM, COMCUBE & COMCUBE-S**

*lundi 2 juin 2025 12:00 (30 minutes)*

**Orateur:** TATISCHEFF, Vincent (CSNSM)

**Classification de Session:** Science

ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

## The DUNE experiment

*lundi 2 juin 2025 14:00 (30 minutes)*

**Orateur:** DAWSON, Jaime (AstroParticule et Cosmologie, Paris 7)

**Classification de Session:** Science

ID de Contribution: **40**

Type: **Non spécifié**

## Highlights of Mini-EUSO

*lundi 2 juin 2025 16:00 (20 minutes)*

**Orateur:** CASOLINO, Marco (INFN)

**Classification de Session:** Highlights



ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

## Highlights of EUSO-SPB2

*lundi 2 juin 2025 16:20 (20 minutes)*

**Orateur:** WIENCKE, Lawrence (Colorado School of mines)

**Classification de Session:** Highlights

ID de Contribution: **42**

Type: **Non spécifié**

## Highlights of PBR

*lundi 2 juin 2025 16:40 (20 minutes)*

**Orateur:** ESER, Johannes (Columbia Unioversity)

**Classification de Session:** Highlights

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

## **UHECRs and the Multi-Messenger Connection**

*lundi 2 juin 2025 15:00 (30 minutes)*

**Orateur:** ALLARD, Denis (APC)

**Classification de Session:** Science

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

## **Design study for a Cherenkov-based ESA F-class mission**

*lundi 2 juin 2025 17:00 (15 minutes)*

**Orateur:** OSTERIA, Giuseppe

**Classification de Session:** ESA call for M8 and F3 missions

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

## **M-EUSO ("multi-messenger EUSO") : a JEM-EUSO proposal for the ESA M8 mission**

*lundi 2 juin 2025 17:15 (15 minutes)*

**Orateur:** PARIZOT, Etienne (APC - University Paris 7)

**Classification de Session:** ESA call for M8 and F3 missions

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

## Open discussion : future and opportunities

*lundi 2 juin 2025 17:30 (30 minutes)*

**Classification de Session:** ESA call for M8 and F3 missions

ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

## **ELVES-location: A Bayesian Approach to Studying the Thunderstorm Atmosphere**

*mercredi 4 juin 2025 09:30 (20 minutes)*

**Orateurs:** SARAEV, Roman; CHARAKIN, Sergei (MSU)

**Classification de Session:** Transversal matters

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

## **System of Optical measuremeNts of Energetic Transient phenomena: SONET**

*mercredi 4 juin 2025 09:50 (20 minutes)*

About a small detector based on SiPM for cubist.

**Author:** KUDRYAVTSEV, Viktor (SINP, MSU)

**Orateurs:** BELOV, Alexander (SINP MSU); KUDRYAVTSEV, Viktor (SINP, MSU)

**Classification de Session:** Transversal matters



ID de Contribution: 49

Type: **Non spécifié**

## **Pile-up statistics : dead time, average counts and fluctuations**

*mercredi 4 juin 2025 10:10 (20 minutes)*

**Orateur:** M'SIHID, Enzo (APC)

**Classification de Session:** Transversal matters

ID de Contribution: **50**

Type: **Non spécifié**

## **New webpages and JEM-EUSO official database**

*vendredi 6 juin 2025 14:40 (20 minutes)*

**Orateur:** PLEBANIAK, Zbigniew (INFN Tor Vergata, Roma)

**Classification de Session:** General reports

ID de Contribution: **51**

Type: **Non spécifié**

## **PMT & EC database**

*mercredi 4 juin 2025 11:20 (10 minutes)*

**Orateur:** M'SIHID, Enzo (APC)

**Classification de Session:** Transversal matters

ID de Contribution: 52

Type: **Non spécifié**

## DIMS update

*vendredi 6 juin 2025 09:30 (20 minutes)*

**Orateurs:** Prof. KAJINO, Fumiyoshi (Konan University); SHINOZAKI, Kenji

**Classification de Session:** Associated projects

ID de Contribution: 53

Type: **Non spécifié**

## Latest results from the PAIPS project

*vendredi 6 juin 2025 09:50 (20 minutes)*

**Orateurs:** SHCHELKANOV, Konstantin; KLIMOV, Pavel (SINP MSU); NIKOLAEVA, Vera

**Classification de Session:** Associated projects

ID de Contribution: 54

Type: **Non spécifié**

## Updates on the Space Debris Project

*vendredi 6 juin 2025 10:10 (20 minutes)*

**Classification de Session:** Associated projects

ID de Contribution: 55

Type: **Non spécifié**

## **SQM-ISS: update on the activity and ESA implementation**

*vendredi 6 juin 2025 11:20 (20 minutes)*

**Orateur:** PLEBANIAK, Zbigniew (INFN Tor Vergata, Roma)

**Classification de Session:** Associated projects

ID de Contribution: 56

Type: **Non spécifié**

## **SQM-ISS: potential black hole signal**

*vendredi 6 juin 2025 11:40 (10 minutes)*

**Orateur:** LIBERATORI, Francesca (INFN Roma Tor Vergata)

**Classification de Session:** Associated projects



ID de Contribution: 57

Type: **Non spécifié**

## Terzina

*vendredi 6 juin 2025 11:00 (20 minutes)*

**Orateur:** ALOISIO, Roberto (Gran Sasso Science Institute)

**Classification de Session:** Associated projects

ID de Contribution: 58

Type: **Non spécifié**

## **Temperature dependence of the MAPMT detection efficiency**

*mercredi 4 juin 2025 11:00 (20 minutes)*

**Orateur:** BARET, Bruny (APC (CNRS,U-Paris))

**Classification de Session:** Transversal matters

ID de Contribution: 59

Type: **Non spécifié**

## How to design future EUSO missions?

*mercredi 4 juin 2025 11:30 (10 minutes)*

**Orateur:** PARIZOT, Etienne (APC - University Paris 7)

**Classification de Session:** Transversal matters

ID de Contribution: **60**

Type: **Non spécifié**

## **Scintillators and ASIC for SiPM in SQM-ISS**

*vendredi 6 juin 2025 11:50 (15 minutes)*

**Orateurs:** M. PAILLOT, Damien (CNRS/APC); Mme BLIN, Sylvie (APC)

**Classification de Session:** Associated projects

ID de Contribution: 62

Type: **Non spécifié**

## Poland status report

*lundi 2 juin 2025 10:00 (15 minutes)*

**Orateur:** PLEBANIAK, Zbigniew (INFN Tor Vergata, Roma)

**Classification de Session:** Country report

ID de Contribution: **63**

Type: **Non spécifié**

## Russia Status report

*lundi 2 juin 2025 10:15 (15 minutes)*

**Orateur:** KLIMOV, Pavel (SINP MSU)

**Classification de Session:** Country report

ID de Contribution: **64**

Type: **Non spécifié**

## Japan status report

*lundi 2 juin 2025 10:30 (15 minutes)*

**Orateur:** TAKIZAWA, Yoshiyuki (RIKEN)

**Classification de Session:** Country report

ID de Contribution: 65

Type: **Non spécifié**

## Italy status report

*lundi 2 juin 2025 11:15 (15 minutes)*

**Orateur:** RICCI, Marco (INFN Sezione di Roma Tor Vergata)

**Classification de Session:** Country report



ID de Contribution: **66**

Type: **Non spécifié**

## France status report

*lundi 2 juin 2025 11:30 (15 minutes)*

**Orateur:** PARIZOT, Etienne (APC - University Paris 7)

**Classification de Session:** Country report

ID de Contribution: 67

Type: **Non spécifié**

## US status report

*lundi 2 juin 2025 11:45 (15 minutes)*

**Orateur:** OLINTO, Angela (University of Chicago)

**Classification de Session:** Country report

ID de Contribution: **68**

Type: **Non spécifié**

## **Report of the Analysis and Science Working Group**

*vendredi 6 juin 2025 14:00 (20 minutes)*

**Orateur:** BERTAINA, Mario

**Classification de Session:** General reports

ID de Contribution: 69

Type: **Non spécifié**

## **Report of the Publication and Conference Committee**

*vendredi 6 juin 2025 14:20 (20 minutes)*

**Orateur:** RICCI, Marco (INFN Sezione di Roma Tor Vergata)

**Classification de Session:** General reports

ID de Contribution: **70**

Type: **Non spécifié**

## **Executive Committee meeting**

*vendredi 6 juin 2025 15:00 (15 minutes)*

**Orateur:** PARIZOT, Etienne (APC - University Paris 7)

**Classification de Session:** General reports

ID de Contribution: 71

Type: **Non spécifié**

## **Visit of the APC photodetection lab (for those interested)**

*vendredi 6 juin 2025 15:45 (45 minutes)*

ID de Contribution: 72

Type: **Non spécifié**

## GRAND update

*vendredi 6 juin 2025 12:05 (15 minutes)*

**Orateur:** GUEPIN, Claire (LUPM)

**Classification de Session:** Associated projects