

SVOM Scientific Workshop

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Discussions on SVOM scientific objectives

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

The ECLAIRs trigger algorithm for the dummies

mardi 25 juin 2024 09:00 (20 minutes)

A description of the main aspects of the Trigger algorithm for the dummies

Orateur: SCHANNE, Stéphane (CEA)

Classification de Session: BA Sessions : trigger validation and impact of the VHF on the iFSC Tools

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Validation of an ECLAIRs trigger by the Burst Advocates

mardi 25 juin 2024 09:50 (20 minutes)

What are the different diagnosis to ensure the astrophysical origin of a SVOM trigger

Orateur: Dr XIE, Wenjin (CEA/NAOC)

Classification de Session: BA Sessions : trigger validation and impact of the VHF on the iFSC Tools

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

The onboard command/control software

mardi 25 juin 2024 09:20 (15 minutes)

Orateur: CHATEAU, Frédéric (CEA)

Classification de Session: BA Sessions : trigger validation and impact of the VHF on the iFSC Tools

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

The ECLAIRs data acquisition: FPGA and safety procedure for high count rates

mardi 25 juin 2024 09:35 (15 minutes)

Orateur: LE PROVOST, Hervé (CEA)

Classification de Session: BA Sessions : trigger validation and impact of the VHF on the iFSC Tools

ID de Contribution: 20

Type: **Non spécifié**

Data downlink strategy (Beifou/VHF/X-band) to support the real-time BA activities

mardi 25 juin 2024 10:45 (20 minutes)

Auteurs principaux: CORDIER, Bertrand (CEA); DAGONEAU, Nicolas (CEA)

Orateurs: CORDIER, Bertrand (CEA); DAGONEAU, Nicolas (CEA)

Classification de Session: BA Sessions : trigger validation and impact of the VHF on the iFSC Tools

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Hands-on session: How to validate a ECLAIRs trigger using iFSC-tools?

mardi 25 juin 2024 11:05 (1h 30m)

Orateur: TURPIN, Damien (CEA-Saclay)

Classification de Session: BA Sessions : trigger validation and impact of the VHF on the iFSC Tools

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Programing loop for Nominal, MM and Ex target of opportunity

mardi 25 juin 2024 14:00 (20 minutes)

Orateurs: LACHAUD, Cyril (APC); WANG, Jing (NAOC); LEROY, Nicolas (IJCLab)

Classification de Session: ToO tools & Scientific products readiness review

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Hands on: BA activities in the framework of the ToO-Nom/GRB revisit

mardi 25 juin 2024 14:20 (50 minutes)

Orateurs: WANG, Jing (Guanxi/NAOC); HAN, Xuhui (NAOC)

Classification de Session: ToO tools & Scientific products readiness review

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Hands on: BA activities in the framework of the ToO-MM

mardi 25 juin 2024 15:10 (30 minutes)

Orateurs: LEROY, Nicolas (IJCLab); HAN, Xuhui (NAOC)

Classification de Session: ToO tools & Scientific products readiness review

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

SVOM and Einstein Probe ToO synergies

Orateur: TURPIN, Damien (CEA)

Classification de Session: ToO tools & Scientific products readiness review

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

Scientific products readiness review

mardi 25 juin 2024 16:00 (2 heures)

Orateurs: CORDIER, Bertrand (CEA); DAIGNE, Frédéric (IAP); SADIBEKOVA, Tatyana (CEA)

Classification de Session: ToO tools & Scientific products readiness review

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Welcome and Introduction

dimanche 23 juin 2024 09:00 (10 minutes)

Auteur principal: CORDIER, Bertrand (CEA)

Orateurs: CORDIER, Bertrand (CEA); WEI, Jianyan (National Astronomical Observatories, CAS, China)

Classification de Session: Discussions on SVOM scientific objectives

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

What do we know about gamma-ray bursts today?

dimanche 23 juin 2024 09:10 (30 minutes)

Orateur: ZHANG, Bing (University of Nevada, Las Vegas)

Classification de Session: Discussions on SVOM scientific objectives

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

Focus on the prompt emission of the GRB

dimanche 23 juin 2024 09:40 (30 minutes)

Orateur: PIRON, Frédéric (CNRS/IN2P3/LUPM)

Classification de Session: Discussions on SVOM scientific objectives

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

The BOAT GRB and origin of very high energy emission

dimanche 23 juin 2024 11:10 (30 minutes)

Orateur: Prof. WANG, Xiangyu (Nanjing Univ.)

Classification de Session: Discussions on SVOM scientific objectives

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

kilonova, what's the link with GRBs?

dimanche 23 juin 2024 11:40 (30 minutes)

Orateur: JIN, Zhiping

Classification de Session: Discussions on SVOM scientific objectives

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

What we can expect from the SVOM mission for GRB science

Orateur: Prof. DAIGNE, Frédéric (Institut d'Astrophysique de Paris - Sorbonne Université)

Classification de Session: Discussions on SVOM scientific objectives

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

Progress on studies about multi-band GRB afterglow

dimanche 23 juin 2024 10:10 (30 minutes)

Orateur: LIANG, EN-WEI (GUANGXI UNIVERSITY,CHINA)

Classification de Session: Discussions on SVOM scientific objectives

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

What we can expect from the SVOM mission for GRB science (Core Program)

dimanche 23 juin 2024 14:00 (30 minutes)

Orateur: Prof. DAIGNE, Frédéric (Institut d'Astrophysique de Paris - Sorbonne Université)

Classification de Session: Discussions on SVOM scientific objectives

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

The SVOM observatory science program (General Program)

dimanche 23 juin 2024 14:30 (30 minutes)

Orateurs: GOLDWURM, Andréa (APC); WANG, Jing (Guanxi/NAOC)

Classification de Session: Discussions on SVOM scientific objectives

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

The first EP results and possible synergies with SVOM

dimanche 23 juin 2024 16:00 (30 minutes)

Orateur: YUAN, Weimin (NAOC)

Classification de Session: Discussions on SVOM scientific objectives

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

The GECAM mission - results and collaboration with SVOM

dimanche 23 juin 2024 16:30 (30 minutes)

Orateur: XIONG, Shaolin (IHEP)

Classification de Session: Discussions on SVOM scientific objectives

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

The CATCH mission, objectives of the Pathfinder-A and link with SVOM

dimanche 23 juin 2024 17:00 (30 minutes)

Orateur: TAO, Lian (IHEP)

Classification de Session: Discussions on SVOM scientific objectives

ID de Contribution: **39**

Type: **Non spécifié**

SVOM and the multimessengers (ToO-MM program)

dimanche 23 juin 2024 15:00 (30 minutes)

Orateur: LEROY, Nicolas (IJCLab)

Classification de Session: Discussions on SVOM scientific objectives

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

The SVOM follow-up organisation

lundi 24 juin 2024 09:00 (30 minutes)

Orateurs: WEI, Jianyan (National Astronomical Observatories, CAS, China); BASA, Stephane (Laboratoire d'Astrophysique de Marseille)

Classification de Session: The SVOM follow-up system

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

An introduction about telescopes of UShD

lundi 24 juin 2024 10:00 (30 minutes)

Orateur: HU, Shaoming (UShD)

Classification de Session: SVOM Follow-up partners

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

An introduction about WFST

lundi 24 juin 2024 10:30 (30 minutes)

Orateur: XU, Kong (USTC)

Classification de Session: SVOM Follow-up partners

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

An introduction about Mephisto

lundi 24 juin 2024 11:30 (30 minutes)

Orateur: YANG, Yuanpei (UYN)

Classification de Session: SVOM Follow-up partners

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

The TAROT and OHP GRB follow-up programs

lundi 24 juin 2024 12:00 (30 minutes)

Orateur: TURPIN, Damien (CEA)

Classification de Session: SVOM Follow-up partners

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

Objectives of the follow-up and the challenges of observing with large telescopes

lundi 24 juin 2024 09:30 (30 minutes)

Orateur: Dr PALMERIO, Jesse (Observatoire de Paris - GEPI)

Classification de Session: The SVOM follow-up system

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

Space environment and diagnostics for high-energy triggers

mardi 25 juin 2024 10:10 (15 minutes)

Orateur: CLARET, Arnaud (CEA/irfu Saclay)

Classification de Session: BA Sessions : trigger validation and impact of the VHF on the iFSC Tools

ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

Introduction to CSC BA tools and functionalities

lundi 24 juin 2024 14:00 (25 minutes)

Optical counterpart identification
GCN notices and Circulars

Orateur: HAN, Xuhui (NAOC)

Classification de Session: BA Sessions : Chinese tools for follow-up activities

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

Optical counterpart identification

Classification de Session: BA Sessions : Chinese tools for follow-up activities

ID de Contribution: 49

Type: **Non spécifié**

Optical GCN notices and Circulars

Classification de Session: BA Sessions : Chinese tools for follow-up activities

ID de Contribution: **50**

Type: **Non spécifié**

Follow-up coordination with ground-based facilities

lundi 24 juin 2024 16:15 (30 minutes)

Orateur: HAN, Xuhui (NAOC)

Classification de Session: BA Sessions : Chinese tools for follow-up activities

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

VT X-band data processing for BA CP activities

lundi 24 juin 2024 14:25 (30 minutes)

Orateur: Prof. QIU, Yulei (NAOC)

Classification de Session: BA Sessions : Chinese tools for follow-up activities

ID de Contribution: 52

Type: **Non spécifié**

Hands on CSC BA tools: How to identify the optical counterpart of SVOM GRBs?

lundi 24 juin 2024 14:55 (1 heure)

Orateur: HAN, Xuhui (NAOC)

Classification de Session: BA Sessions : Chinese tools for follow-up activities

ID de Contribution: 53

Type: **Non spécifié**

Hands-on: how to coordinate follow-up observations?

lundi 24 juin 2024 16:45 (1h 15m)

Orateurs: WU, Chao (NAOC); MAO, Jirong (Yunnan Obs.); ZHENG, Weikang (UC Berkeley); HAN, Xuhui (NAOC)

Classification de Session: BA Sessions : Chinese tools for follow-up activities

ID de Contribution: 54

Type: **Non spécifié**

Unveiling the Progenitors of Gamma-ray Bursts

dimanche 23 juin 2024 12:10 (30 minutes)

Orateur: Prof. ZHANG, Binbin (Nanjing Univ.)

Classification de Session: Discussions on SVOM scientific objectives