

ZTF Spring Meeting | Paris

May 2022



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Update on Neutrino Counterparts

mercredi 11 mai 2022 11:10 (30 minutes)

Orateurs: REUSCH, Simeon (DESY); VAN VELZEN, Sjoert (Leiden University)

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Update on GRBs

mercredi 11 mai 2022 11:40 (20 minutes)

Orateur: AHUMADA, Tomas (University of Maryland)

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Update on ZTFResT and AT2022cmc

mercredi 11 mai 2022 12:00 (20 minutes)

Orateur: ANDREONI, Igor (Joint Space-Science Institute)

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Update on Preparations for the upcoming O4 run

mercredi 11 mai 2022 12:20 (20 minutes)

Orateurs: COUGHLIN, Michael (University of Minnesota); ANAND, Shreya (CalTech)

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

(Cosmo) Who is Who doing What

mardi 10 mai 2022 09:00 (30 minutes)

2 to 3 minutes per person with 1 or 2 slides. Slides should be given in advance

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

(Cosmo) DR2 Sample | What data do we have (and don't)

mardi 10 mai 2022 09:30 (30 minutes)

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Science talk 1

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Science Talk 2

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Science talk 3

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

Science talk 4

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

Science talk 5

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

(Cosmo) Selection function affecting fs8

mardi 10 mai 2022 16:30 (15 minutes)

Orateur: CARRERES, Bastien (CPPM)

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

(SN) Intro

mardi 10 mai 2022 09:00 (30 minutes)

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

(SN) Flash ionisation features: early time CSM interaction

mardi 10 mai 2022 09:30 (30 minutes)

Orateur: BRUCH, Rachel

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

(SN) SLSNI spectra analysis

mardi 10 mai 2022 10:00 (30 minutes)

Orateur: LIN, Yan

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

(SN) SN 2018ibb

mardi 10 mai 2022 11:00 (30 minutes)

The best SWG fit for this talk is

Auteur principal: SCHULZE, Steve

Orateur: SCHULZE, Steve

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

(SN) Low mass end of CC SNe

mardi 10 mai 2022 11:30 (30 minutes)

Orateur: DAS, Kaustav

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

(SN x Cosmo) Low luminosity lax SNe

mardi 10 mai 2022 14:00 (25 minutes)

Orateur: KARAMBELKAR, Viraj

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

(Cosmo) The SNeIa Volume limited Sample

mardi 10 mai 2022 15:15 (20 minutes)

Orateur: GINOLIN, Madeleine (IP2I)

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

(SN x Cosmo) la-CSM sample

mardi 10 mai 2022 14:25 (25 minutes)

Orateur: SHARMA, Yashvi

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

(Cosmo) AMPEL & Selection Function

mardi 10 mai 2022 15:35 (25 minutes)

Orateur: NORDIN, Jakob

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

(SN) Superluminous SN 2020znr

mardi 10 mai 2022 12:00 (30 minutes)

Orateur: CHEN, Janet

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Update on ZTF Cosmo DR2

jeudi 12 mai 2022 11:00 (30 minutes)

Orateur: SMITH, Mathew (IN2P3)

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Strongly Lensed SNe Ia Search

jeudi 12 mai 2022 11:30 (20 minutes)

Orateur: SAGUÉS CARRACEDO , Ana

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

SNe Ia Progenitor & "Weirdos"

jeudi 12 mai 2022 11:50 (20 minutes)

Orateur: DIMITRIADIS, Georgios

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Prospect for Cosmology (H0, w and fs8)

jeudi 12 mai 2022 12:10 (20 minutes)

Orateur: RIGAULT, Mickael (IP2I)

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

Update on TDE Results

mercredi 11 mai 2022 09:10 (20 minutes)

Orateur: VAN VELZEN, Sjoert

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

Update on AGN

mercredi 11 mai 2022 09:30 (15 minutes)

Orateur: GRAHAM, Matthew (CalTech)

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

The Final Season Reimagined: 30 TDEs

mercredi 11 mai 2022 10:20 (20 minutes)

Orateur: HAMMERSTEIN, Erica

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

TDEs with the 3 GHz VLA Sky Survey

mercredi 11 mai 2022 10:05 (15 minutes)

Orateur: SOMALWAR, Jean

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

The X-ray Bright TDE AT2021ehb

mercredi 11 mai 2022 09:45 (20 minutes)

The best SWG fit for this talk is

Auteur principal: YAO, Yuhan (Caltech)

Orateur: YAO, Yuhan (Caltech)

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

General Introduction

jeudi 12 mai 2022 09:00 (30 minutes)

Orateur: SOLLERMAN, Jesper

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Weizmann Precursors, Flash and New telescopes

jeudi 12 mai 2022 09:30 (30 minutes)

Orateur: LINN STROJOHANN, Nora

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

A radio-detected thermonuclear supernova interacting with helium rich circumstellar material

jeudi 12 mai 2022 10:00 (15 minutes)

The best SWG fit for this talk is

Auteur principal: KOOL, Erik (Stockholm University)

Orateur: KOOL, Erik (Stockholm University)

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

Luminous Red Novea and Intermediate Luminosity Red Transients

jeudi 12 mai 2022 10:15 (15 minutes)

Auteur principal: KARAMBELKAR, Viraj

Orateur: KARAMBELKAR, Viraj

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

Calibration Overview | from photons to Lightcurve

jeudi 12 mai 2022 15:05 (20 minutes)

Orateur: REGNAULT, Nicolas (LPNHE)

Classification de Session: Cross WG activities

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

Flats (Starflats, Flats and Bias)

Orateur: ROSNET, Philippe (Laboratoire de Physique de Clermont, Université Clermont Auvergne & CNRS/IN2P3)

Classification de Session: Cross WG activities

ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

ZTF IN2P3 pipeline, where we are

jeudi 12 mai 2022 15:25 (35 minutes)

- UberCal
- Flats
- Scene Modelling

Orateurs: RACINE, Benjamin (CPPM/IN2P3/CNRS); ROSNET, Philippe (Université Blaise Pascal - CNRS/IN2P3)

Classification de Session: Cross WG activities

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

Scene Modelling

Orateur: LACROIX, Leander (LPNHE)

Classification de Session: Cross WG activities

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

Open Slot

Classification de Session: Cross WG activities

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

Overview

vendredi 13 mai 2022 09:00 (30 minutes)

Orateur: VON ROESTEL, Jan

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

pulsating white dwarf stars

vendredi 13 mai 2022 09:30 (20 minutes)

Orateur: VANDERBOSCH, Zach

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

Galactic X-ray sources

vendredi 13 mai 2022 09:50 (20 minutes)

Orateur: RODRIGUEZ, Tony

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

massive rapidly rotating white dwarfs

vendredi 13 mai 2022 10:10 (20 minutes)

Orateur: CIAIZZO, Ilaria

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

(SN x Cosmo) Overview on SNe Ia Physics Projects

mardi 10 mai 2022 14:50 (25 minutes)

Orateur: DECKERS, Maxime

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

(Cosmo) Discussion on fs8 efforts

mardi 10 mai 2022 16:45 (15 minutes)

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

Discussion about the classification effort (With BTS/SN/ML)

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 49

Type: **Non spécifié**

Discussion Force Photometry (With SN/BTS)

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 50

Type: **Non spécifié**

(Cosmo) DR2 Sample | How to access the data (tuto)

mardi 10 mai 2022 10:00 (30 minutes)

Orateur: RIGAULT, Mickael (IP2I)

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

(Cosmo) DR2 Sample | List of papers discussion

mardi 10 mai 2022 11:00 (45 minutes)

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 52

Type: **Non spécifié**

(Cosmo) DR2 Sample | What is missing

mardi 10 mai 2022 11:45 (25 minutes)

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 53

Type: **Non spécifié**

(Cosmo) DR2 Sample | What Can you bring

mardi 10 mai 2022 12:10 (20 minutes)

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 54

Type: **Non spécifié**

Overview Solar System

vendredi 13 mai 2022 11:00 (30 minutes)

The best SWG fit for this talk is

Auteur principal: BOLIN, Bryce (B612 Foundation)

Orateur: BOLIN, Bryce (B612 Foundation)

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 55

Type: **Non spécifié**

Cometary outburst

vendredi 13 mai 2022 11:30 (20 minutes)

The best SWG fit for this talk is

Auteur principal: KELLEY, Michael (University of Maryland)

Orateur: KELLEY, Michael (University of Maryland)

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 56

Type: **Non spécifié**

Asteroid phase curve

vendredi 13 mai 2022 11:50 (20 minutes)

Orateur: LIN, Zhong-Yi

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: 57

Type: **Non spécifié**

Earth Trojans

vendredi 13 mai 2022 12:10 (20 minutes)

Orateur: YEAGER, Travis

Classification de Session: Update on SWG

ID de Contribution: **58**

Type: **Non spécifié**

BTS Overview

jeudi 12 mai 2022 17:00 (30 minutes)

Orateur: PERLEY, Daniel (Liverpool John Moores University)

Classification de Session: Cross WG activities

ID de Contribution: 59

Type: **Non spécifié**

Structured discussion | Lightcurve Photometry

mercredi 11 mai 2022 14:45 (30 minutes)

Classification de Session: Cross WG activities

ID de Contribution: **60**

Type: **Non spécifié**

Structured discussion | Simulations (simsurvey++)

mercredi 11 mai 2022 15:15 (30 minutes)

Classification de Session: Cross WG activities

ID de Contribution: **61**

Type: **Non spécifié**

Structured discussion | Broker (AMPEL, filter, Fritz)

mercredi 11 mai 2022 15:45 (15 minutes)

Classification de Session: Cross WG activities

ID de Contribution: 62

Type: **Non spécifié**

How the hardware misbehaves

jeudi 12 mai 2022 14:30 (25 minutes)

The best SWG fit for this talk is

Auteur principal: SMITH, Roger (California Institute of Technology)

Orateur: SMITH, Roger (California Institute of Technology)

Classification de Session: Cross WG activities

ID de Contribution: 63

Type: **Non spécifié**

Zubercal | fixing the PSF photometry

jeudi 12 mai 2022 14:55 (10 minutes)

Orateur: DRAKE, Andrew

Classification de Session: Cross WG activities

ID de Contribution: 64

Type: **Non spécifié**

General overview on ZTF

mercredi 11 mai 2022 17:00 (30 minutes)

Orateur: GRAHAM, Matthew (CalTech)

Classification de Session: General overview

ID de Contribution: 65

Type: **Non spécifié**

Magnetars

Orateur: CHEN, Ping

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: **66**

Type: **Non spécifié**

(SN) SNe Ibc from the Bright Transient Survey

mardi 10 mai 2022 16:30 (30 minutes)

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 67

Type: **Non spécifié**

Open Discussions

see https://docs.google.com/document/d/1LmUdcEBJ9x0_mNoHdRamLXJs1KNJE_EtGgrHXCIsMv0/edit#

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: **68**

Type: **Non spécifié**

Rachel Bruch | Flash Spectroscopy

mercredi 11 mai 2022 14:10 (6 minutes)

Orateur: BRUCH, Rachel

Classification de Session: ZTF PhDs

ID de Contribution: **69**

Type: **Non spécifié**

Melissa Amenouche | ZTF survey simulation

mercredi 11 mai 2022 14:16 (6 minutes)

Orateur: AMENOUCHE, Melissa (Laboratoire de Physique de Clermont)

Classification de Session: ZTF PhDs

ID de Contribution: 70

Type: **Non spécifié**

Kaustav Das | Low mass end of CC SNe

mercredi 11 mai 2022 14:22 (6 minutes)

Orateur: DAS, Kaustav

Classification de Session: ZTF PhDs

ID de Contribution: 71

Type: **Non spécifié**

Kelian Sommer | SNe Ia 2nd bump

vendredi 13 mai 2022 14:18 (6 minutes)

Orateur: SOMMER, Kelian

Classification de Session: ZTF PhDs

ID de Contribution: 72

Type: **Non spécifié**

Estelle Robert | Estimation of fs8 from SNe Ia

mercredi 11 mai 2022 14:28 (6 minutes)

Orateur: ROBERT, Estelle (IP2I)

Classification de Session: ZTF PhDs

ID de Contribution: 73

Type: **Non spécifié**

Ana Sagués Carracedo | Search of Strongly lensed SNe Ia

jeudi 12 mai 2022 14:00 (6 minutes)

Orateur: SAGUÉS CARRACEDO, ana

Classification de Session: ZTF PhDs

ID de Contribution: 74

Type: **Non spécifié**

Yashvi Sharma | Ia-CSM

jeudi 12 mai 2022 14:06 (6 minutes)

Orateur: SHARMA, Yashvi

Classification de Session: ZTF PhDs

ID de Contribution: 75

Type: **Non spécifié**

Alice Townsend | Search for lensed SNe with Ampel

jeudi 12 mai 2022 14:12 (6 minutes)

Orateur: TOWNSEND, Alice

Classification de Session: ZTF PhDs

ID de Contribution: 76

Type: **Non spécifié**

Chester Li | search for periodic white dwarfs

Orateur: LI, Chester

Classification de Session: ZTF PhDs

ID de Contribution: 77

Type: **Non spécifié**

Madeleine Ginolin | Volume Limited la Sample

jeudi 12 mai 2022 14:18 (6 minutes)

Orateur: GINOLIN, Madeleine (IP2I)

Classification de Session: ZTF PhDs

ID de Contribution: 78

Type: **Non spécifié**

Bastien Carreres | Bias affecting the derivation of fs8

vendredi 13 mai 2022 14:00 (6 minutes)

Orateur: CARRERES, Bastien (CPPM)

Classification de Session: ZTF PhDs

ID de Contribution: 79

Type: **Non spécifié**

Guy Augarde | SALT++ SNe Ia Lightcurve fitter

vendredi 13 mai 2022 14:06 (6 minutes)

Orateur: AUGARDE, Guy (LPNHE)

Classification de Session: ZTF PhDs

ID de Contribution: **80**

Type: **Non spécifié**

Erez Zimmerman | To Be Given

vendredi 13 mai 2022 14:12 (6 minutes)

Orateur: ZIMMERMAN, Erez

Classification de Session: ZTF PhDs

ID de Contribution: **81**

Type: **Non spécifié**

Introduction to ZTF-III

jeudi 12 mai 2022 17:30 (20 minutes)

Orateur: KULKARNI, Shrinivas (Caltech)

Classification de Session: General overview

ID de Contribution: **82**

Type: **Non spécifié**

ZTF-III Discussion

jeudi 12 mai 2022 17:50 (40 minutes)

Classification de Session: General overview

ID de Contribution: **83**

Type: **Non spécifié**

(SN) Magnetars

mardi 10 mai 2022 15:30 (30 minutes)

Orateur: CHEN, Ping

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: **84**

Type: **Non spécifié**

Common discussions with SNIa and BTS on Light curves and classification

mardi 10 mai 2022 17:00 (1 heure)

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: **85**

Type: **Non spécifié**

(ML) Modelling AGN variability

mardi 10 mai 2022 14:00 (15 minutes)

Orateur: GRAHAM, Matthew (CalTech)

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 86

Type: **Non spécifié**

(ML) Automated classification of SEDM spectra using deep learning

mardi 10 mai 2022 14:15 (15 minutes)

Orateur: SHARMA, Yashvi

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 87

Type: **Non spécifié**

(ML) SNGuess: a method for the selection of young extragalactic transients (remote)

mardi 10 mai 2022 14:30 (15 minutes)

Orateur: MIRANDA, Nicolas

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: **88**

Type: **Non spécifié**

(ML) Real-time SN Ia light curve augmentation to maximize SALT2 constraints (remote)

mardi 10 mai 2022 15:15 (15 minutes)

Orateur: SRAVAN, Sravan

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: **89**

Type: **Non spécifié**

(ML) SCoPe

mardi 10 mai 2022 14:45 (30 minutes)

Orateur: VON ROESTEL, Jan

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: **90**

Type: **Non spécifié**

(ML) ZTF Solar System object detection and follow up (remote)

mardi 10 mai 2022 15:30 (15 minutes)

The best SWG fit for this talk is

Auteur principal: BOLIN, Bryce (B612 Foundation)

Orateur: BOLIN, Bryce (B612 Foundation)

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 91

Type: **Non spécifié**

(ML) Combining Data Science and STEM with Mobile App ZARTH (remote)

mardi 10 mai 2022 15:45 (15 minutes)

Orateur: ANIKA, Anika

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: **92**

Type: **Non spécifié**

(ML) Plans

mardi 10 mai 2022 16:30 (45 minutes)

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: **93**

Type: **Non spécifié**

(ML) Discussion

mardi 10 mai 2022 17:15 (45 minutes)

Classification de Session: SWG Parallel sessions

ID de Contribution: 95

Type: **Non spécifié**

Bumps in the ZTF Ia sample

jeudi 12 mai 2022 14:24 (6 minutes)

Orateur: DECKERS, Maxime

Classification de Session: ZTF PhDs

ID de Contribution: **96**

Type: **Non spécifié**

Spectral modelling of SNe Ia and exotic transients

vendredi 13 mai 2022 14:24 (6 minutes)

Orateur: HARVEY, Luke

Classification de Session: ZTF PhDs

ID de Contribution: 97

Type: **Non spécifié**

Signatures of interaction in SNe Ia

mercredi 11 mai 2022 14:34 (6 minutes)

Auteur principal: TERWEL, Jacco

Orateur: TERWEL, Jacco

Classification de Session: ZTF PhDs

ID de Contribution: **98**

Type: **Non spécifié**

News from IPAC

mercredi 11 mai 2022 16:30 (30 minutes)

Auteur principal: RUSHOLME, Ben

Orateur: RUSHOLME, Ben

Classification de Session: General overview