

BigBOSS Collaboration Meeting

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **0**

Type: **Non spécifié**

Welcome

lundi 8 octobre 2012 09:30 (10 minutes)

Orateurs: YECHE, Christophe (CEA Irfu/SPP); BASSLER, Ursula (CEA-Saclay Irfu/SPP)

Classification de Session: Plenary Session

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

BigBOSS overview

lundi 8 octobre 2012 09:40 (25 minutes)

Orateur: SCHLEGEL, David

Classification de Session: Plenary Session

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

BigBOSS progress and plans

lundi 8 octobre 2012 10:05 (25 minutes)

Orateur: LEVI, Michael

Classification de Session: Plenary Session

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Spectrograph expertise in France

lundi 8 octobre 2012 10:30 (30 minutes)

Orateur: CUBY, Jean-Gabriel

Classification de Session: Plenary Session

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

BAO with galaxy

lundi 8 octobre 2012 11:30 (30 minutes)

Orateur: PERCIVAL, Will

Classification de Session: Plenary Session

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

BAO with Ly-alpha

lundi 8 octobre 2012 12:00 (30 minutes)

Orateur: Dr BUSCA, Nicolas (APC - Université de Paris 7)

Classification de Session: Plenary Session

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Theoretical challenges for precision cosmology

mardi 9 octobre 2012 09:00 (30 minutes)

Orateur: FRENK, Carlos

Classification de Session: Plenary Session

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Dark Energy with SN

mardi 9 octobre 2012 09:30 (30 minutes)

Orateur: ASTIER, Pierre

Classification de Session: Plenary Session

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Quasar Science

mardi 9 octobre 2012 10:00 (30 minutes)

Orateur: PETITJEAN, Patrick

Classification de Session: Plenary Session

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

BigBOSS instrument: Spectrograph

mardi 9 octobre 2012 11:00 (30 minutes)

Orateur: JELINSKY, Patrick

Classification de Session: Plenary Session

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

BigBOSS Instrument: Corrector-Telescope

mardi 9 octobre 2012 11:30 (30 minutes)

Orateur: DOEL, Peter

Classification de Session: Plenary Session

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

BigBOSS Instrument: Positioner-Fibers

mardi 9 octobre 2012 12:00 (30 minutes)

Orateur: ZHAI, Chao

Classification de Session: Plenary Session

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Target Selection in BigBOSS

mercredi 10 octobre 2012 14:30 (30 minutes)

Orateur: MOSTEK, Nick

Classification de Session: Plenary Session

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Survey strategy in BigBOSS

mercredi 10 octobre 2012 15:00 (30 minutes)

Orateur: TINKER, Jeremy

Classification de Session: Plenary Session

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Data reduction and Data management in BigBOSS

mercredi 10 octobre 2012 15:30 (30 minutes)

Orateur: BOLTON, Adam

Classification de Session: Plenary Session

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Conclusions

mercredi 10 octobre 2012 16:00 (30 minutes)

Orateurs: SCHLEGEL, David; LEVI, Michael

Classification de Session: Plenary Session

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Test

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Spectrograph design

lundi 8 octobre 2012 14:00 (35 minutes)

Orateur: JELINSKY, Pat (UC Berkeley Space Sciences Lab)

Classification de Session: Instrument: Spectrograph (C. Bebek)

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Spectral Extraction Pipeline Needs

lundi 8 octobre 2012 14:35 (20 minutes)

Orateur: BAILEY, Stephen

Classification de Session: Instrument: Spectrograph (C. Bebek)

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Mayall Spectrograph Environment

lundi 8 octobre 2012 14:55 (15 minutes)

Orateur: BESUNER, Robert (UC Berkeley/Space Sciences Lab)

Classification de Session: Instrument: Spectrograph (C. Bebek)

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Through-the-Telescope Calibration

lundi 8 octobre 2012 15:10 (15 minutes)

Orateur: SCHUBNELL, Michael

Classification de Session: Instrument: Spectrograph (C. Bebek)

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Saclay Cryostat Development

lundi 8 octobre 2012 15:25 (20 minutes)

Orateur: CARTON, Pierre-Henri

Classification de Session: Instrument: Spectrograph (C. Bebek)

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

BigBOSS and the Milky Way

mercredi 10 octobre 2012 09:20 (20 minutes)

Gaia will provide by the end of this decade astrometry and photometry for a billion stars in the Milky Way down to $V \sim 20$, and radial velocities for 150 million stars down to $V < 17$, leaving a glaring hole in an otherwise unbiased catalog of the stellar populations of the Galaxy. BigBOSS is the only project/instrument capable of filling in the Gaia gap, providing radial velocities and chemistry for tens of millions of faint Milky Way stars. Those stars have the key to characterize the potential well of the dark halo of the Milky Way, understand the formation, accretion history, and early evolution of the Galaxy, and finding the oldest stars with the most primitive compositions. I will summarize results from SDSS and other ongoing surveys, describe the latest results from BOSS on halo stars, and glance at what BigBOSS could do for the Galaxy.

Auteur principal: ALLENDE PRIETO, Carlos (IAC)

Orateur: ALLENDE PRIETO, Carlos (Instituto de Astrofísica de Canarias)

Classification de Session: Ancillary Science (P. Noterdaeme)

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

PTF for variability studies

mardi 9 octobre 2012 16:35 (20 minutes)

Orateur: ARMENGAUD, Eric (CEA)

Classification de Session: Target Selection: Algorithms (N. Palanque-Delabrouille)

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

ELG simulation; Tests with PTF data

mardi 9 octobre 2012 16:55 (20 minutes)

Orateur: MOSTEK, Nick (LBNL)

Classification de Session: Target Selection: Algorithms (N. Palanque-Delabrouille)

ID de Contribution: **26**

Type: **Non spécifié**

ELGs in COSMOS data

mardi 9 octobre 2012 17:15 (25 minutes)

Orateur: COMPARAT, Johan (LAM)

Classification de Session: Target Selection: Algorithms (N. Palanque-Delabrouille)

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Force photometry

mardi 9 octobre 2012 14:00 (20 minutes)

Orateur: LANG, Dustin

Classification de Session: Target Selection: Imagery (J.-P. Kneib)

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

PTF, ZPTF

mardi 9 octobre 2012 14:50 (30 minutes)

Orateur: NUGENT, Peter

Classification de Session: Target Selection: Imagery (J.-P. Kneib)

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

LBNL & COBRA Fiber Positioners

mercredi 10 octobre 2012 09:00 (25 minutes)

Orateur: BESUNER

Classification de Session: Instrument: Positioner (F. Prada and C. Zhai)

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

IAA/AVS Fiber Positioner Progress

mercredi 10 octobre 2012 09:25 (25 minutes)

Auteur principal: SANCHEZ

Orateur: SANCHEZ

Classification de Session: Instrument: Positioner (F. Prada and C. Zhai)

ID de Contribution: **31**

Type: **Non spécifié**

USTC Fiber Positioner

Orateur: ZHAI

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Positioner Interfaces

mercredi 10 octobre 2012 09:50 (20 minutes)

Orateur: LBNL

Classification de Session: Instrument: Positioner (F. Prada and C. Zhai)

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

Positioner Communication

mercredi 10 octobre 2012 10:10 (20 minutes)

Orateur: GLEZ. DE RIVERA

Classification de Session: Instrument: Positioner (F. Prada and C. Zhai)

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Optical Design, 0402 corrector, changes, overall schedule

mardi 9 octobre 2012 14:00 (30 minutes)

Orateur: SHOLL, Mike

Classification de Session: Instrument: Telescope (M. Sholl and P. Doel)

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

Lens manufacturing, Lens cell design, Alignment strategy

mardi 9 octobre 2012 14:30 (25 minutes)

Orateur: DOEL, Peter

Classification de Session: Instrument: Telescope (M. Sholl and P. Doel)

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

Corrector barrel mechanical design and deflection predictions

mardi 9 octobre 2012 14:55 (25 minutes)

Orateur: PERRY, Paul

Classification de Session: Instrument: Telescope (M. Sholl and P. Doel)

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

Corrector barrel DES lessons learned, and implications for BigBOSS design

mardi 9 octobre 2012 15:20 (25 minutes)

Orateur: GUTIERREZ, Gaston

Classification de Session: Instrument: Telescope (M. Sholl and P. Doel)

ID de Contribution: 38

Type: **Non spécifié**

Detecting Ly α emission from IGM through cross-correlation with Ly α absorption

mercredi 10 octobre 2012 09:00 (20 minutes)

Auteur principal: MIRALDA-ESCUDE, Jordi (ICREA)

Orateur: MIRALDA-ESCUDE, Jordi (ICREA)

Classification de Session: Ancillary Science (P. Noterdaeme)

ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

Application of SZ tomography in BigBOSS

mercredi 10 octobre 2012 10:00 (15 minutes)

Auteur principal: SHAO, Jiawei (Shanghai Astronomical Observatory)

Orateur: SHAO, Jiawei (Shanghai Astronomical Observatory)

Classification de Session: Ancillary Science (P. Noterdaeme)

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

Focal Plate/Focal Plate Demonstrator

mercredi 10 octobre 2012 11:10 (20 minutes)

Auteur principal: BECERRIL, Santiago (IAA)

Orateur: BECERRIL, Santiago (IAA)

Classification de Session: Instrument: Focal Plane (B. Besuner)

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

Guide/Wave Front Sensors

mercredi 10 octobre 2012 11:30 (10 minutes)

Auteur principal: REIL, Kevin (SLAC)

Orateur: BESUNER, Robert (UC Berkeley/Space Sciences Lab)

Classification de Session: Instrument: Focal Plane (B. Besuner)

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

Focal Plate Layout

mercredi 10 octobre 2012 11:40 (20 minutes)

Orateur: PERRY, Paul (LBNL)

Classification de Session: Instrument: Focal Plane (B. Besuner)

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

Focal Plane Fiber Management

mercredi 10 octobre 2012 12:00 (20 minutes)

Auteur principal: LAFEVER, Robin (LBNL)

Orateur: BESUNER, Robert (UC Berkeley/Space Sciences Lab)

Classification de Session: Instrument: Focal Plane (B. Besuner)

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

Planning & Schedule

mercredi 10 octobre 2012 12:20 (10 minutes)

Orateur: SHOLL, Michael (SSL/UC Berkeley)

Classification de Session: Instrument: Focal Plane (B. Besuner)

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

Feedback on spectrograph concept

lundi 8 octobre 2012 16:50 (30 minutes)

Orateur: VIVES, Sebastian

Classification de Session: Instrument: Spectrograph (C. Bebek)

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

MUSE development

lundi 8 octobre 2012 17:20 (20 minutes)

Orateur: REMILLIEUX, Alban

Classification de Session: Instrument: Spectrograph (C. Bebek)

ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

PFS development philosophy

Orateur: LE MIGNANT, David

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

French organization to deliver spectrograph

lundi 8 octobre 2012 16:15 (35 minutes)

Orateur: CUBY, Jean-Gabriel

Classification de Session: Instrument: Spectrograph (C. Bebek)

ID de Contribution: 50

Type: **Non spécifié**

Positioner Communications (LAMOST)

mercredi 10 octobre 2012 11:00 (10 minutes)

Orateur: ZHAI, Chao (USTC)

Classification de Session: Instrument: Focal Plane (B. Besuner)

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

BigBOSS calibration fields & Galaxy Evolution

mercredi 10 octobre 2012 09:40 (20 minutes)

Auteur principal: DEY, Arjun (NOAO)

Orateur: DEY, Arjun (NOAO)

Classification de Session: Ancillary Science (P. Noterdaeme)

ID de Contribution: 52

Type: **Non spécifié**

Bonus cosmological applications of BigBOSS

lundi 8 octobre 2012 14:00 (25 minutes)

Orateur: ZHANG, Pengjie (Shanghai)

Classification de Session: Theory (B. Cahn)

ID de Contribution: 53

Type: **Non spécifié**

Dark radiation and the determination of cosmological parameters

ID de Contribution: 54

Type: **Non spécifié**

Topology and expansion history of the Universe: prospects for BigBOSS

lundi 8 octobre 2012 14:25 (25 minutes)

Orateur: ROSSI, Graziano

Classification de Session: Theory (B. Cahn)

ID de Contribution: 55

Type: **Non spécifié**

Reconstruction for BAO in Galaxy and Lyman Alpha Forest

lundi 8 octobre 2012 14:50 (25 minutes)

Orateur: VARGAS, Mariana (Carnegie Mellon)

Classification de Session: Theory (B. Cahn)

ID de Contribution: 56

Type: **Non spécifié**

Cosmological constraints from simulations of redshift space distortions

mercredi 10 octobre 2012 11:00 (20 minutes)

Orateur: BAUGH, Carlton (Durham)

Classification de Session: Dark Energy Science (N. Busca and J. Guy)

ID de Contribution: 57

Type: **Non spécifié**

Determination of the abundance of cosmic matter via the cell count moments of the galaxy distribution

mercredi 10 octobre 2012 11:20 (20 minutes)

Orateur: BEL, Julien (CPT Marseille)

Classification de Session: Dark Energy Science (N. Busca and J. Guy)

ID de Contribution: 58

Type: **Non spécifié**

Primordial non-Gaussianity with BigBOSS

mercredi 10 octobre 2012 11:40 (20 minutes)

Orateur: HUTERER, Dragan (Michigan)

Classification de Session: Dark Energy Science (N. Busca and J. Guy)

ID de Contribution: 59

Type: **Non spécifié**

Measuring σ_8 using the correlators of the galaxy density field

mercredi 10 octobre 2012 12:00 (20 minutes)

Orateur: MARINONI, Christian (CPT Marseille)

Classification de Session: Dark Energy Science (N. Busca and J. Guy)

ID de Contribution: **60**

Type: **Non spécifié**

Lessons from BOSS

mardi 9 octobre 2012 14:20 (30 minutes)

Orateur: ROSS, Ashley

Classification de Session: Target Selection: Imagery (J.-P. Kneib)

ID de Contribution: **61**

Type: **Non spécifié**

Fiber System Communication

mardi 9 octobre 2012 16:15 (20 minutes)

Orateur: ALLINGTON-SMITH, Jeremy

Classification de Session: Instrument: Fibers (J. Edelstein)

ID de Contribution: 62

Type: **Non spécifié**

Fiber Front End & Cable Activity

mardi 9 octobre 2012 16:35 (15 minutes)

Orateur: MURRAY, Graham

Classification de Session: Instrument: Fibers (J. Edelstein)

ID de Contribution: **63**

Type: **Non spécifié**

Fiber Cable Routing Design

mardi 9 octobre 2012 16:50 (10 minutes)

Orateur: Dr EDELSTEIN, Jerry (University of California Berkeley)

Classification de Session: Instrument: Fibers (J. Edelstein)

ID de Contribution: 64

Type: **Non spécifié**

Fusion Splicing Results

mardi 9 octobre 2012 17:00 (10 minutes)

Orateur: Dr EDELSTEIN, Jerry (University of California Berkeley)

Classification de Session: Instrument: Fibers (J. Edelstein)

ID de Contribution: 65

Type: **Non spécifié**

Fiber performance Models

mardi 9 octobre 2012 17:10 (15 minutes)

Orateur: ALLINGTON-SMITH, Jeremy

Classification de Session: Instrument: Fibers (J. Edelstein)

ID de Contribution: **66**

Type: **Non spécifié**

Fiber performance Measures

mardi 9 octobre 2012 17:25 (20 minutes)

Orateur: Dr EDELSTEIN, Jerry (University of California Berkeley)

Classification de Session: Instrument: Fibers (J. Edelstein)

ID de Contribution: 67

Type: **Non spécifié**

Activity Plan

mardi 9 octobre 2012 17:45 (15 minutes)

Orateur: Dr EDELSTEIN, Jerry (University of California Berkeley)

Classification de Session: Instrument: Fibers (J. Edelstein)

ID de Contribution: **68**

Type: **Non spécifié**

LRG target selection with WISE

mardi 9 octobre 2012 17:40 (20 minutes)

Orateur: NEWMAN, Jeff

Classification de Session: Target Selection: Algorithms (N. Palanque-Delabrouille)

ID de Contribution: **69**

Type: **Non spécifié**

Image quality studies, status of DES

mardi 9 octobre 2012 15:20 (20 minutes)

Orateur: DEY, Arjun

Classification de Session: Target Selection: Imagery (J.-P. Kneib)

ID de Contribution: **70**

Type: **Non spécifié**

BigBOSS data management systems & practices

lundi 8 octobre 2012 16:15 (15 minutes)

Orateur: WEAVER, Ben

Classification de Session: Data reduction - Data Management (A. Bolton)

ID de Contribution: 71

Type: **Non spécifié**

Extraction & galaxy-redshift reduction-software challenges

lundi 8 octobre 2012 16:30 (15 minutes)

Orateur: Prof. BOLTON, Adam (The University of Utah)

Classification de Session: Data reduction - Data Management (A. Bolton)

ID de Contribution: 72

Type: **Non spécifié**

Lyman-alpha science reduction-software requirements

lundi 8 octobre 2012 16:45 (15 minutes)

Orateur: Dr BUSCA, Nicolas (APC - Université de Paris 7)

Classification de Session: Data reduction - Data Management (A. Bolton)

ID de Contribution: 73

Type: **Non spécifié**

Stellar spectral analysis reduction-software requirements

lundi 8 octobre 2012 17:00 (15 minutes)

Orateur: ALLENDE-PRIETO, Carlos

Classification de Session: Data reduction - Data Management (A. Bolton)

ID de Contribution: 74

Type: **Non spécifié**

2D spectral data simulations

lundi 8 octobre 2012 17:15 (15 minutes)

Orateur: BAILEY, Stephen

Classification de Session: Data reduction - Data Management (A. Bolton)

ID de Contribution: 75

Type: **Non spécifié**

Work planning session (moderated discussion)

lundi 8 octobre 2012 17:30 (30 minutes)

Orateurs: Prof. BOLTON, Adam (The University of Utah); BAILEY, Stephen

Classification de Session: Data reduction - Data Management (A. Bolton)

ID de Contribution: 76

Type: **Non spécifié**

Mapping dark matter with cosmic magnification

mercredi 10 octobre 2012 10:15 (15 minutes)

Auteur principal: YANG, Xinjuan

Orateur: YANG, Xinjuan

Classification de Session: Ancillary Science (P. Noterdaeme)

ID de Contribution: 77

Type: **Non spécifié**

4m Multi Object Spectroscopic Telescope: the future of VISTA

mercredi 10 octobre 2012 14:00 (30 minutes)

Orateur: BONIFACIO, Piercarlo

Classification de Session: Plenary Session

ID de Contribution: **78**

Type: **Non spécifié**

PS1

mardi 9 octobre 2012 16:15 (20 minutes)

Orateur: SCHLAFLY, Eddie

Classification de Session: Target Selection: Algorithms (N. Palanque-Delabrouille)

ID de Contribution: 79

Type: **Non spécifié**

PFS development philosophy

lundi 8 octobre 2012 17:40 (20 minutes)

Orateur: LE MIGNANT, David

Classification de Session: Instrument: Spectrograph (C. Bebek)

ID de Contribution: **80**

Type: **Non spécifié**

fnl constraints from SDSS3 data

lundi 8 octobre 2012 15:15 (25 minutes)

Orateur: HO, Shirley (Carnegie-Mellon)

Classification de Session: Theory (B. Cahn)