

**GDR Terascale@Lyon**

**Rapport sur les  
contributions**

ID de Contribution: **0**

Type: **Non spécifié**

## Conseil de groupement

*lundi 18 avril 2011 18:05 (55 minutes)*

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

## **SUSPECT3**

*mardi 19 avril 2011 14:25 (20 minutes)*

**Orateur:** UGHETTO, Michael (L2C/CPPM/LAL)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## SuperIso(Relic)

*mardi 19 avril 2011 14:00 (20 minutes)*

**Orateur:** ARBEY, Alexandre (CRAL)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## The hunt for particle dark matter

*mardi 19 avril 2011 09:00 (35 minutes)*

**Orateur:** Dr SERPICO, Pasquale (LAPTh Annecy)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **Latest results of the EDELWEISS-II direct dark matter search experiment**

*mardi 19 avril 2011 09:35 (35 minutes)*

**Orateur:** Dr JUILLARD, Alexandre (IPNL, Lyon)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **State of the art in directional detection of Dark Matter**

*mardi 19 avril 2011 10:10 (35 minutes)*

**Orateur:** Dr MAYET, Frédéric (LPSC, Grenoble)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **Gravitino dark matter in a non-standard cosmological scenario**

*lundi 18 avril 2011 16:45 (20 minutes)*

**Orateur:** Dr BAILLY, Sean (LAPTh, Annecy)



ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Searches with heavy quarks at CMS**

*mercredi 20 avril 2011 09:00 (25 minutes)*

**Orateur:** M. BEAUPERE, nicolas (cms)

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

## **Search for heavy gauge bosons in ATLAS**

*mercredi 20 avril 2011 14:00 (25 minutes)*

**Orateur:** VIEL, Simon (University of British Columbia - TRIUMF)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## **High Energy Physics and the Citizen Scientist**

*lundi 18 avril 2011 15:35 (40 minutes)*

**Orateur:** PROSPER, Harrison (FSU)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **Interpreting CMS results in the phenomenological MSSM**

*mardi 19 avril 2011 16:10 (20 minutes)*

**Orateur:** SEKMEN, Sezen (FSU)

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## **Statistics and limit setting in ATLAS**

*mardi 19 avril 2011 16:35 (40 minutes)*

**Orateur:** CRANMER, Kyle (NYU)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## **A weakly constrained $W'$ at the early LHC**

*mercredi 20 avril 2011 14:25 (25 minutes)*

**Orateur:** SALVIONI, Ennio (CERN)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## **The top quark in warped models: LHC predictions from Tevatron anomalies**

*mercredi 20 avril 2011 09:50 (25 minutes)*

**Orateur:** MOREAU, Gregory (LPT/Orsay)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **Leptoquarks decaying to a top quark and a charged lepton at hadron colliders**

*mercredi 20 avril 2011 10:15 (20 minutes)*

**Orateur:** Dr VERDIER, Patrice (IPN Lyon)



ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **Global analysis of meson mixings and EW precision observables in 4th generation SM**

*mercredi 20 avril 2011 09:25 (25 minutes)*

**Orateur:** Dr KOSNIK, Nejc (Laboratoire de l'accélérateur linéaire)

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

## **Search for active & sterile massive neutrinos : experimental status**

*mercredi 20 avril 2011 11:35 (30 minutes)*

**Orateur:** M. DECLAIS, Yves (IPN Lyon)

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## Light Neutralinos in the NMSSM

*lundi 18 avril 2011 17:05 (20 minutes)*

**Orateur:** ALBORNOZ VASQUEZ, Daniel (LAPTh Annecy)

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **The right-handed sneutrino as thermal dark matter in U(1) extensions of the MSSM**

*lundi 18 avril 2011 17:25 (20 minutes)*

**Orateur:** DA SILVA, Jonathan (LAPTh Annecy)

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

## **Impact of non-minimal squark flavour violation on neutralino dark matter**

*lundi 18 avril 2011 17:45 (20 minutes)*

**Orateur:** LE BOULC'H, Quentin (LPSC Grenoble)

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

## **Dark matter search towards galaxy clusters through gamma-rays**

*mardi 19 avril 2011 11:15 (20 minutes)*

**Orateur:** VIANA, Aion (CEA Saclay)

ID de Contribution: **21**

Type: **Non spécifié**

## Welcome

*lundi 18 avril 2011 10:30 (10 minutes)*

**Orateur:** M. ILLE, Bernard (IPN Lyon)

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

## **SUSY searches with CMS**

*lundi 18 avril 2011 10:40 (25 minutes)*

**Auteur principal:** M. RONGA, Frederic

**Orateur:** M. RONGA, Frederic



ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

## **SUSY searches with ATLAS**

*lundi 18 avril 2011 11:20 (20 minutes)*

**Auteur principal:** Dr DUFLOT, Laurent (LAL)

**Orateur:** Dr DUFLOT, Laurent (LAL)

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

## **SUSY search in jets+MET with ATLAS**

*lundi 18 avril 2011 11:05 (15 minutes)*

**Auteur principal:** M. NIEDERCORN, Francois (LAL)

**Orateur:** M. NIEDERCORN, Francois (LAL)

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## **Anomaly mediated SUSY breaking scenarios in the light of cosmology and in the dark matter**

*lundi 18 avril 2011 11:40 (20 minutes)*

**Auteur principal:** M. AHMAD, Tarhini

**Orateur:** M. AHMAD, Tarhini

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

## Higgs searches with ATLAS

*lundi 18 avril 2011 14:00 (25 minutes)*

**Auteur principal:** M. KADO, Marumi (LAL-IN2P3)

**Orateur:** M. KADO, Marumi (LAL-IN2P3)

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

## **Higgs searches with CMS**

*lundi 18 avril 2011 14:25 (25 minutes)*

**Orateur:** Dr SALERNO, Roberto (LLR)

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

## **Higgs searches at the Tevatron**

*lundi 18 avril 2011 14:50 (25 minutes)*

**Orateur:** M. TUCHMING, Boris (IRFU)

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

## **Measurement of the forward-backward production asymmetry of $t\bar{t}$ at the Tevatron**

*lundi 18 avril 2011 15:15 (20 minutes)*

**Orateur:** Mme BADAUD, Frederique

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

## **Flavour violating gluino decays at the LHC**

*mardi 19 avril 2011 14:50 (20 minutes)*

**Orateur:** HERRMANN, Björn (DESY)



ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

## **Relic Density with effective coupling in the MSSM framework**

*mardi 19 avril 2011 11:35 (20 minutes)*

**Orateur:** DRIEU LA ROCHELLE, Guillaume (LAPTh)

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

## **The Higgs potential in the type II seesaw model**

*mardi 19 avril 2011 15:15 (20 minutes)*

**Orateur:** MOULTAKA, Gilbert (Montpellier)

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

## **Invariant Mass Distribution of Jet Pairs Produced in Association with a W boson in CDF**

*mercredi 20 avril 2011 11:05 (30 minutes)*

**Orateur:** CATASTINI, Pierluigi (Harvard University)

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

## Measuring the $Z t_R t_R$ and $Z t_L t_L$ couplings at the ILC

*mercredi 20 avril 2011 14:50 (20 minutes)*

**Orateur:** M. DOUBLET, Philippe (LAL)