

1st mini workshop on R-parity violating supersymmetry

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 0

Type: **Non spécifié**

Experimental constraints on RPV supersymmetry: a brief review

jeudi 28 janvier 2010 09:00 (45 minutes)

Orateur: BESSOT, Jean-Michel (IPHC Strasbourg)

Classification de Session: Talk session 1

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Experimental aspects for RPV searches: from the Tevatron to the LHC

jeudi 28 janvier 2010 09:45 (45 minutes)

Orateur: BESSON, Auguste (IPHC Strasbourg)

Classification de Session: Talk session 1

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Prospects for RPV SUSY searches at the LHC

jeudi 28 janvier 2010 10:45 (45 minutes)

Orateur: CONTE, Eric (IPHC Strasbourg)

Classification de Session: Talk session 2: LHC searches and ongoing phenomenological investigations

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Resonant slepton production at hadron colliders

jeudi 28 janvier 2010 11:30 (20 minutes)

Orateur: LORENTZEN, Christian (Bern U.)

Classification de Session: Talk session 2: LHC searches and ongoing phenomenological investigations

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Resonant squark investigations: status, problems and solutions

jeudi 28 janvier 2010 11:50 (20 minutes)

Orateur: ANDREA, Jeremy (Brown U.)

Classification de Session: Talk session 2: LHC searches and ongoing phenomenological investigations

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

From model building to events

vendredi 29 janvier 2010 09:00 (1 heure)

From the model implementation in FeynRules to fully simulated events,

Orateur: FUKS, Benjamin (IPHC Strasbourg)

Classification de Session: Tutorial - The full simulation chain

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Welcome

jeudi 28 janvier 2010 08:55 (5 minutes)

Classification de Session: Talk session 1

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Working group 1: parton level studies

jeudi 28 janvier 2010 14:00 (2 heures)

- Leading-order, next-to-leading order and resummation calculations.
- Beam polarization investigations, charge asymmetries, etc...
- Probe of the left-handedness of the couplings.

Classification de Session: Working session 1

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Working group 2: realistic simulations

jeudi 28 janvier 2010 14:00 (2 heures)

 Derivation of Monte Carlo generator model files. Use of the simulation chain: MadGraph, Pythia, Delphes, etc... Application to single SUSY particle resonances.

Classification de Session: Working session 1

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Working group 3: benchmarks, parameter space analyses, tools

jeudi 28 janvier 2010 14:00 (2 heures)

 Definition of non-excluded benchmark scenarios. Existing tools. Scans with XSUSY-RPV.

Classification de Session: Working session 1

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Working group 1: parton level studies

jeudi 28 janvier 2010 16:20 (2 heures)

- Leading-order, next-to-leading order and resummation calculations.
- Beam polarization investigations, charge asymmetries, etc...
- Probe of the left-handedness of the couplings.

Classification de Session: Working session 1

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Working group 2: realistic simulations

jeudi 28 janvier 2010 16:20 (2 heures)

 Derivation of Monte Carlo generator model files. Use of the simulation chain: MadGraph, Pythia, Delphes, etc... Application to single SUSY particle resonances.

Classification de Session: Working session 1

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Working group 3: benchmarks, parameter space analyses, tools

jeudi 28 janvier 2010 16:20 (2 heures)

 Definition of non-excluded benchmark scenarios. Existing tools. Scans with XSUSY-RPV.

Classification de Session: Working session 1

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Working group 1: parton level studies

vendredi 29 janvier 2010 10:20 (2h 10m)

- Leading-order, next-to-leading order and resummation calculations.
- Beam polarization investigations, charge asymmetries, etc...
- Probe of the left-handedness of the couplings.

Classification de Session: Working session 2

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Working group 2: realistic simulations

vendredi 29 janvier 2010 10:20 (2h 10m)

- Derivation of Monte Carlo generator model files.
- Use of the simulation chain: MadGraph, Pythia, Delphes, etc...
- Application to single SUSY particle resonances.

Classification de Session: Working session 2

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Working group 3: benchmarks, parameter space analyses, tools

vendredi 29 janvier 2010 10:20 (2h 10m)

 Definition of non-excluded benchmark scenarios. Existing tools. Scans with XSUSY-RPV.

Classification de Session: Working session 2

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Working group 1: parton level investigation

vendredi 29 janvier 2010 14:00 (1h 40m)

- Leading-order, next-to-leading order and resummation calculations.
- Beam polarization investigations, charge asymmetries, etc...
- Probe of the left-handedness of the couplings.

Classification de Session: Working session 3

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Working group 2: realistic simulations

vendredi 29 janvier 2010 14:00 (1h 40m)

 Derivation of Monte Carlo generator model files. Use of the simulation chain: MadGraph, Pythia, Delphes, etc... Application to single SUSY particle resonances.

Classification de Session: Working session 3

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Working group 3: benchmarks, parameter space analyses, tools

vendredi 29 janvier 2010 14:00 (1h 40m)

 Definition of non-excluded benchmark scenarios. Existing tools. Scans with XSUSY-RPV.

Classification de Session: Working session 3

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Discussion: status and prospects

vendredi 29 janvier 2010 16:00 (1 heure)

 Working group 1 activities. Working group 2 activities. Working group 3 activities.

Classification de Session: Working session 3

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

CPTG seminar: Higgs physics (Jack Gunion)

vendredi 29 janvier 2010 11:00 (1 heure)

Classification de Session: Working session 2