

KM3NeT WP2

**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Introduction, first results on tower design phase space exploration

mercredi 10 décembre 2008 10:00 (30 minutes)

Orateur: ERNENWEIN, Jean-Pierre (CPPM)

Classification de Session: Introduction, design optimization results

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Point source sensitivity and response to atmospheric muons for several orientation of the PMTs in the tower design

mercredi 10 décembre 2008 10:30 (30 minutes)

Orateur: SAPIENZA, Piera (INFN/LNS Catania)

Classification de Session: Introduction, design optimization results

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Optimization studies of a tower based km3 detector

mercredi 10 décembre 2008 11:20 (30 minutes)

Orateur: CONIGLIONE, Rosa (INFN/LNS Catania)

Classification de Session: Design optimization results 1

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Calculation of storey properties for KM3NeT

mercredi 10 décembre 2008 11:50 (30 minutes)

Orateur: NAUMANN, Christopher (CEA Saclay/IRFU)

Classification de Session: Design optimization results 1

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Comparisons between Storey Configurations

mercredi 10 décembre 2008 12:20 (30 minutes)

Orateur: CARR, John (CPPM)

Classification de Session: Design optimization results 1

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Event rates and detection probabilities for different KM3NeT detector designs

mercredi 10 décembre 2008 14:15 (30 minutes)

Orateur: NAUMANN, Christopher (CEA Saclay/IRFU)

Classification de Session: Design optimization results 2

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Status of ECAP simulations for the KM3NeT TDR

mercredi 10 décembre 2008 14:45 (25 minutes)

Orateur: SHANIDZE, Rezo (Erlangen/ECAP)

Classification de Session: Design optimization results 2

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Study of the alignment for the KM3NeT cable-based design

mercredi 10 décembre 2008 15:10 (25 minutes)

Orateur: FRITSCH, Ulf (Erlangen/ECAP)

Classification de Session: Design optimization results 2

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

simulation of the K40 background

mercredi 10 décembre 2008 15:35 (20 minutes)

Orateur: HEROLD, Bjoern (Erlangen/ECAP)

Classification de Session: Design optimization results 2

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

A new Geant4-based muon/shower Monte-Carlo code

mercredi 10 décembre 2008 17:10 (30 minutes)

Orateur: KOPPER, Claudio (Erlangen/ECAP)

Classification de Session: Software 1

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Status of Sirene

mercredi 10 décembre 2008 16:20 (25 minutes)

Orateur: KOOIJMAN, Paul (NIKHEF)

Classification de Session: Software 1

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Results from Sirene

mercredi 10 décembre 2008 16:45 (25 minutes)

Orateur: DOS SANTOS ASSIS JESUS, Ana Carolina (NIKHEF)

Classification de Session: Software 1

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Geant4 Simulation for KM3

jeudi 11 décembre 2008 09:10 (30 minutes)

Orateur: STAVROPOULOS, Georgios (Nestor Institute)

Classification de Session: Software 2

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Reconstruction software

jeudi 11 décembre 2008 09:40 (30 minutes)

Orateur: LENIS, Dimitris (NCSR Demokritos)

Classification de Session: Software 2

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

KM3NeT Detector optimization using HOU simulation and reconstruction software

jeudi 11 décembre 2008 10:10 (30 minutes)

Orateur: TSIRIGOTIS, Apostolos (Hellenic Open University)

Classification de Session: Software 2

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

Inputs from ICECUBE

jeudi 11 décembre 2008 11:00 (45 minutes)

Orateur: DE LOS HEROS, Carlos (ICECUBE)

Classification de Session: ICECUBE (seminar) and the optimization strategy (discussion)

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Discussion : which parameters to optimize, for which physics

jeudi 11 décembre 2008 11:45 (45 minutes)

Classification de Session: ICECUBE (seminar) and the optimization strategy (discussion)

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Round table : status of task forces for the studies of designs : work sharing

jeudi 11 décembre 2008 16:00 (1 heure)

Classification de Session: Status of design simulations (discussions)

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

General discussion

mercredi 10 décembre 2008 17:40 (50 minutes)

Classification de Session: Software 1

ID de Contribution: 28

Type: **Non spécifié**

Discussion : software tools used in simulation; reconstruction issue

jeudi 11 décembre 2008 14:00 (1h 40m)

Classification de Session: Discussions