

**nu-ball hybrid spectrometer
workshop 2016**

**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Introduction

jeudi 19 mai 2016 09:00 (15 minutes)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

The ALTO Facility

jeudi 19 mai 2016 09:15 (20 minutes)

Orateur: Dr GEORGIEV, Georgi (CSNSM, Orsay, France)

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Applications of LaBr3 Gamma-ray Coincidence Arrays for Nuclear Spectroscopy and Radionuclide Assay

jeudi 19 mai 2016 09:35 (20 minutes)

Orateur: Prof. REGAN, PATRICK (University of Surrey & NPL, UK)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

LICORNE facility and nu-ball Array

jeudi 19 mai 2016 09:55 (20 minutes)

Orateur: Dr LEBOIS, Matthieu (Institut de Physique Nucléaire d'Orsay)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

GDR feeding of low-energy structures with different deformations: the nuBall array coupled to PARIS

jeudi 19 mai 2016 10:30 (25 minutes)

Orateur: Dr KMIECIK, Marysia

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Measurements related to nuclear astrophysics and clustering with Nu-ball and STELLA

jeudi 19 mai 2016 10:55 (25 minutes)

Orateur: Dr JENKINS, David (University of York)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Capture reactions for explosive nucleosynthesis studies with nu-ball

jeudi 19 mai 2016 11:20 (20 minutes)

Orateur: Dr HARISSOPULOS, Sotirios

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

OUPS, Nu-ball and lifetime measurements

jeudi 19 mai 2016 11:40 (20 minutes)

Orateur: Dr LJUNGVALL, Joa (CSNSM/IN2P3/CNRS)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Hindrance Factors for short half-life isomers in the rare-earth axially deformed nuclei using fast timing

jeudi 19 mai 2016 12:00 (25 minutes)

Orateur: Dr CULLEN, David

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Lifetime determination using fast timing array

jeudi 19 mai 2016 14:00 (25 minutes)

Orateur: Dr RÉGIS, Jean-Marc (Institut für Kernphysik der Universität zu Köln)

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

Fast-timing with a LaBr3-Gammasphere hybrid system

jeudi 19 mai 2016 14:25 (20 minutes)

Orateur: Dr RUDIGIER, Matthias

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Lifetime measurements with combined Ge and LaBr3 arrays

jeudi 19 mai 2016 14:45 (20 minutes)

Orateur: Prof. KRÖLL, Thorsten (TU Darmstadt)

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Particle-core couplings in the vicinity of neutron rich doubly magic nuclei

vendredi 20 mai 2016 09:25 (25 minutes)

Orateur: Prof. LEONI, Silvia (University of Milano and INFN Milano)

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Overview of EXILL-FATIMA experiments

vendredi 20 mai 2016 11:05 (20 minutes)

Orateur: Dr SIMPSON, Gary (LPSC)

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Fission dynamics studies

vendredi 20 mai 2016 09:50 (25 minutes)

Orateur: Dr SCHMITT, Christelle (GANIL)

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Fission shape isomers –new opportunities with nu-Ball

vendredi 20 mai 2016 09:00 (25 minutes)

Orateur: Prof. OBERSTEDT, Stephan

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Search for nanosecond isomers in neutron-induced fission products with N between 50 and 60

vendredi 20 mai 2016 10:45 (20 minutes)

Orateur: Prof. FORNAL, Bogdan

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

In-beam gamma ray and conversion electron spectroscopy at JYFL

jeudi 19 mai 2016 15:05 (25 minutes)

Orateur: Prof. GREENLEES, Paul

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

The mixed HPGe-LaBr₃(Ce) array ROSPHERE and selected physics results

jeudi 19 mai 2016 15:45 (25 minutes)

Orateur: Dr MARGINEAN, Nicolae Marius (IFIN-HH Bucharest)

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Fast-timing capabilities of GRIFFIN

jeudi 19 mai 2016 16:10 (25 minutes)

Orateur: Dr OLAIZOLA, Bruno (University of Guelph)

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Static and dynamic moments in Nu-Ball: Tracking the emergence of nuclear collectivity

vendredi 20 mai 2016 11:25 (25 minutes)

Orateur: Prof. STUCHBERY, Andrew (The Australian National University)

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

Measurement of the super-allowed branching ratio of ^{10}C

jeudi 19 mai 2016 17:00 (25 minutes)

Orateur: Prof. BLANK, Bertram (CEN Bordeaux-Mérignac)

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

Decay spectroscopy with LaBr3 detectors at GSI and RIKEN

jeudi 19 mai 2016 16:35 (25 minutes)

Orateur: Prof. PODOLYAK, Zsolt

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

Shape evolution in neutron-rich mass $A \sim 100$ nuclei

vendredi 20 mai 2016 11:50 (25 minutes)

Orateur: Prof. KORTEN, Wolfram