

# **AGATA Collaboration meeting 2015**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: **0**

Type: **Non spécifié**

## **GANIL Management**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## **GANIL Management**

*mercredi 11 février 2015 14:30 (15 minutes)*

**Classification de Session:** Welcome

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## Welcome

*mercredi 11 février 2015 14:45 (15 minutes)*

**Orateur:** LENZI, S.

**Classification de Session:** Welcome

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **AGATA Status**

*mercredi 11 février 2015 15:00 (20 minutes)*

**Orateur:** GADEA, A.

**Classification de Session:** Session1

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## VAMOS Status

*mercredi 11 février 2015 15:20 (20 minutes)*

**Orateur:** LEMASSON, A.

**Classification de Session:** Session1

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **NEDA Status**

*mercredi 11 février 2015 15:40 (20 minutes)*

**Orateur:** VALIENTE DOBON, J. J.

**Classification de Session:** Session1

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **DIAMANT status**

*mercredi 11 février 2015 16:00 (20 minutes)*

**Orateur:** Dr DOMBRADI, Z.

**Classification de Session:** Session1



ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Report on Souce measurement**

**Orateur:** MICHELAGNOLI, C.

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## **Report on High spin commissionning**

*mercredi 11 février 2015 17:30 (30 minutes)*

**Orateur:** KORICHI, A.

**Classification de Session:** Session2

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## **Report on Source measurement and in-beam VAMOS-AGATA commissioning**

*mercredi 11 février 2015 18:00 (30 minutes)*

**Orateur:** MICHELAGNOLI, C.

**Classification de Session:** Session2

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **Fast Timing Array Status.**

*jeudi 12 février 2015 09:00 (20 minutes)*

**Orateur:** REGAN, P.

**Classification de Session:** Session3

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## **MUGAST - LoI and Strategy .**

*mercredi 11 février 2015 16:20 (20 minutes)*

**Orateur:** BEAUMEL, D.

**Classification de Session:** Session1

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

## **PARIS status**

*mercredi 11 février 2015 16:40 (20 minutes)*

**Orateur:** MAJ, A.

**Classification de Session:** Session1

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## **Investigation of a high spin structure in $^{44}\text{Ti}$ via discrete and continuum $\gamma$ spectroscopy with AGATA and PARIS spectrometers**

*jeudi 12 février 2015 09:20 (20 minutes)*

**Orateur:** BEDNARCZYK, P.

**Classification de Session:** Session3

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **Evolution of Nuclear Collectivity Approaching the $\pi$ - $\nu$ Valence Maximum.**

*jeudi 12 février 2015 09:40 (20 minutes)*

**Orateur:** REGAN, P.

**Classification de Session:** Session3



ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **A. Jungclaus**

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## **A. Korichi**

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **A. Korichi**

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **DSAM lifetime measurement of alpha-cluster states in $^{212}\text{Po}$**

*jeudi 12 février 2015 10:00 (20 minutes)*

**Orateur:** JUNGCLAUS, A.

**Classification de Session:** Session3

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

## **Spectroscopy in the second well around $^{194}\text{Pb}$ isotope : location of the shell gaps at superdeformation**

*jeudi 12 février 2015 10:20 (20 minutes)*

**Orateur:** KORICHI, A.

**Classification de Session:** Session3

ID de Contribution: 20

Type: **Non spécifié**

## **Detailed spectroscopy around U isotopes using transfer reactions**

*jeudi 12 février 2015 10:40 (20 minutes)*

**Orateur:** KORICHI, A.

**Classification de Session:** Session3

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

## **Search for isoscalar pairing in the $N=Z$ nuclei $^{84}\text{Mo}$ and $^{88}\text{Ru}$**

*jeudi 12 février 2015 12:20 (20 minutes)*

**Orateur:** CEDERWALL, B.

**Classification de Session:** Session4

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

## **Coulomb energy differences and the role of the isospin non conserving term in the g9/2 shell: Excited states in the $T_z=-1/2$ nucleus $^{75}\text{Sr}$**

*jeudi 12 février 2015 11:40 (20 minutes)*

**Orateur:** DE ANGELIS, G.

**Classification de Session:** Session4



ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

## **Mirror Energy Differences in T=1/2 pairs at the Valence Maximum in the pfg-Shell: the 77Y case**

*jeudi 12 février 2015 12:00 (20 minutes)*

**Orateur:** GADEA, A.

**Classification de Session:** Session4

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

## **Direct measurement of proton-neutron matrix elements with respect to the $^{100}\text{Sn}$ core by studying excited states in $^{100}\text{In}$**

*jeudi 12 février 2015 12:40 (20 minutes)*

**Orateur:** PALACZ, M.

**Classification de Session:** Session4

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## **Effects of Isospin Symmetry Breaking in the A=63 mirror nuclei**

*jeudi 12 février 2015 11:20 (20 minutes)*

**Orateur:** LENZI, S.

**Classification de Session:** Session4

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

## **Lifetimes in 68Se low spin**

*jeudi 12 février 2015 15:40 (20 minutes)*

**Orateur:** LENZI, S.

**Classification de Session:** Session5

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

## **Isoscalar pairing correlations and shape coexistence in the rp-process waiting point nucleus $^{80}\text{Zr}$**

*jeudi 12 février 2015 14:20 (20 minutes)*

**Orateur:** RECCHIA, F.

**Classification de Session:** Session5

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

## **Spectroscopy of $^{102}\text{Sn}$ above the 6+ isomer**

*jeudi 12 février 2015 14:40 (20 minutes)*

**Orateur:** NYBERG, J.

**Classification de Session:** Session5

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

## **Structure of the first excited states in large deformed rare-earth nuclei approaching the proton drip-line**

*jeudi 12 février 2015 15:00 (20 minutes)*

**Orateur:** REDON, N.

**Classification de Session:** Session5

ID de Contribution: 30

Type: **Non spécifié**

## **Octupole correlations above 100Sn: B(E3) strength in 112Xe and 118Ba.**

*jeudi 12 février 2015 16:00 (20 minutes)*

**Orateur:** VALIENTE-DOBON, J. J.

**Classification de Session:** Session5



ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

## **Evolution of collectivity around N=40: lifetime measurements in 73,75Ga.**

*vendredi 13 février 2015 11:30 (20 minutes)*

**Orateur:** CELIKOVIC, I.

**Classification de Session:** Session8: VAMOS proposals

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

## **Determining the + 15O radiative capture rate by measurement of the ${}^6\text{Li}({}^{15}\text{O},d){}^{19}\text{Ne}$ reaction**

*vendredi 13 février 2015 08:50 (20 minutes)*

**Orateur:** DIGET, C.A.a

**Classification de Session:** Session7

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

## **Spectroscopy and lifetime measurements in the A=78 isobaric triplet at the fpg valence maximum**

*vendredi 13 février 2015 09:10 (20 minutes)*

**Orateur:** DONCEL, M.

**Classification de Session:** Session7

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

## **Transition strengths between low-lying states in $^{54,56}\text{Ti}$ and $^{55}\text{V}$ : evolution of the shell structure in the region of neutronrich Ti isotopes**

*vendredi 13 février 2015 09:30 (20 minutes)*

**Orateur:** FRANSEN, C.

**Classification de Session:** Session7

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

## **Lifetime measurements of low-lying states in light actinides**

*vendredi 13 février 2015 09:50 (20 minutes)*

**Orateur:** GOASDUFF, A.

**Classification de Session:** Session7

ID de Contribution: **36**

Type: **Non spécifié**

## **W. Korten**

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

## **Lifetime measurement in $^{23}\text{Mg}$**

*vendredi 13 février 2015 10:50 (20 minutes)*

**Orateur:** MICHELAGNOLI, C.

**Classification de Session:** Session8: VAMOS proposals

ID de Contribution: 38

Type: **Non spécifié**

## **Spectroscopy of neutron-rich nuclei in proximity of the Z=28 shell closure**

*vendredi 13 février 2015 11:10 (20 minutes)*

**Orateur:** RECCHIA, F.

**Classification de Session:** Session8: VAMOS proposals



ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

## **Lifetime measurements on neutron--rich nuclei in the A~100 region**

*vendredi 13 février 2015 10:30 (20 minutes)*

**Orateur:** KORTEN, W.

**Classification de Session:** Session8: VAMOS proposals

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

## **Towards first experimental evidence of decreasing collectivity in 105Sb.**

*jeudi 12 février 2015 16:20 (20 minutes)*

**Orateur:** TESTOV, D.

**Classification de Session:** Session5

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

## **Lifetime measurements in 102,103,104Sn**

*jeudi 12 février 2015 15:20 (20 minutes)*

**Orateur:** GOTTARDO, A.

**Classification de Session:** Session5

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

## **Shape-coexistence vs superdeformation nearby the doubly-closed $^{56}\text{Ni}$**

*jeudi 12 février 2015 14:00 (20 minutes)*

**Orateur:** MENGONI, D.

**Classification de Session:** Session5

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

**Gamma decay from unbound states in n-rich Be isotopes: a probe of different theoretical approaches to the structure of light nuclear systems with the AGATA+PARIS+VAMOS setup**

*vendredi 13 février 2015 08:30 (20 minutes)*

**Orateur:** LEONI, S.

**Classification de Session:** Session7

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

## **Plunger measurement in $^{112}\text{Xe}$ using the NEDA-DIAMANT-AGATA arrays**

*jeudi 12 février 2015 16:40 (20 minutes)*

**Orateur:** CLEMENT, E.

**Classification de Session:** Session5