

Nuclear structure under extreme conditions

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Pairing and quartetting, new opportunities?

lundi 9 décembre 2019 11:10 (25 minutes)

Orateur: ASSIÉ, Marlène (IPNO)

Classification de Session: Session 1, Chair Guiseppe Verde

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Cluster quasifree scattering studies near the neutron dripline: a test of microscopic cluster wave functions

Orateur: BEAUMEL, Didier (IPN Orsay)

Classification de Session: Session 1, Chair Guiseppe Verde

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Welcome

lundi 9 décembre 2019 10:30 (15 minutes)

Orateur: SORLIN

Classification de Session: Session 1, Chair Guiseppe Verde

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Nuclear clustering from a microscopic EDF approach

lundi 9 décembre 2019 10:45 (25 minutes)

Orateur: KHAN, Elias (IPN Orsay)

Classification de Session: Session 1, Chair Guiseppe Verde

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Mean-field vs. correlation effects in low-density clustering

lundi 9 décembre 2019 11:35 (25 minutes)

Orateur: BURRELLO, Stefano

Classification de Session: Session 1, Chair Guiseppe Verde

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Molecular resonances in $^{12}\text{C}+^{12}\text{C}$ at sub Coulomb energies

lundi 9 décembre 2019 14:00 (25 minutes)

Orateur: COURTIN, Sandrine (IPHC and UDS)

Classification de Session: Session 2, Chair Guillaume Hupin

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Clusters in dense matter and chemical equilibrium constants

lundi 9 décembre 2019 16:35 (25 minutes)

Orateur: GULMINELLI, Francesca (LPC/Ensicaen)

Classification de Session: Session 2, Chair Guillaume Hupin

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Probing the ^{12}C Hoyle state decay in fragmentation experiment

lundi 9 décembre 2019 14:50 (25 minutes)

Orateur: HENRI, Maxime

Classification de Session: Session 2, Chair Guillaume Hupin

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Clusters in nuclear matter and heavy nuclei

lundi 9 décembre 2019 16:10 (25 minutes)

Orateur: TYPEL, Stefan (IKP, TU Darmstadt)

Classification de Session: Session 2, Chair Guillaume Hupin

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Two-neutron emission and related phenomena

mardi 10 décembre 2019 09:00 (45 minutes)

Orateur: MARQUES, Miguel (LPC-Caen)

Classification de Session: Session 3, Chair Denis Lacroix

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Dineutron correlation in Borromean Halo nuclei

mardi 10 décembre 2019 09:45 (25 minutes)

Orateur: CORSI, ANNA (CEA Saclay)

Classification de Session: Session 3, Chair Denis Lacroix

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Study of neutron-neutron correlations in ^{12}Be

mardi 10 décembre 2019 11:05 (25 minutes)

Orateur: KAMENYERO, Armel (GANIL)

Classification de Session: Session 3, Chair Denis Lacroix

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Tbd

mardi 10 décembre 2019 10:40 (25 minutes)

Orateur: EBRAN, JEAN-PAUL (IPN ORSAY)

Classification de Session: Session 3, Chair Denis Lacroix

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Study of neutron-neutron correlations in ^{12}Be

Orateur: KAMENYERO, Armel (GANIL)

Classification de Session: Session 4, Chair Olivier Sorlin

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Population and decay properties of $^{10}\text{B}^*$ produced by fragmentation

Orateur: QUICRAY, Joël (LPC Caen)

Classification de Session: Session 4, Chair Olivier Sorlin

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Alpha-gas states in nuclei

Orateur: SCHUCK, Peter (Institut de Physique Nucleaire)

Classification de Session: Session 4, Chair Olivier Sorlin

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

(Broken) Mirror symmetries in ^{16}F , and new experiment on ^{12}Be

mardi 10 décembre 2019 16:10 (25 minutes)

Orateur: DE OLIVEIRA, François (GANIL)

Classification de Session: Session 4, Chair Olivier Sorlin

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Structure of superheavy 7H

mardi 10 décembre 2019 17:00 (25 minutes)

Orateur: CAAMAÑO, Manuel (Universidade de Santiago de Compostela)

Classification de Session: Session 4, Chair Olivier Sorlin

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

In-medium structure under extreme conditions?

lundi 9 décembre 2019 14:25 (25 minutes)

Orateur: VERDE, Giuseppe (IPN Orsay)

Classification de Session: Session 2, Chair Guillaume Hupin

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Probability distribution of nucleons inside nuclei

Orateur: LACROIX, Denis (Institut de Physique Nucléaire)

Classification de Session: Session 2, Chair Guillaume Hupin

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Alpha-gas states in nuclei

lundi 9 décembre 2019 17:50 (25 minutes)

Orateur: SCHUCK, Peter (Institut de Physique Nucleaire)

Classification de Session: Session 2, Chair Guillaume Hupin

ID de Contribution: **26**

Type: **Non spécifié**

Probability distribution of nucleons inside nuclei

mardi 10 décembre 2019 14:00 (25 minutes)

Orateur: LACROIX, Denis (Institut de Physique Nucléaire)

Classification de Session: Session 4, Chair Olivier Sorlin

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Population and decay properties of $^{10}\text{B}^*$ produced by fragmentation

lundi 9 décembre 2019 15:15 (25 minutes)

Orateur: QUICRAY, Joël (LPC Caen)

Classification de Session: Session 2, Chair Guillaume Hupin

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

Proton neutron interaction at the drip line

mardi 10 décembre 2019 16:35 (25 minutes)

Orateur: SORLIN, Olivier

Classification de Session: Session 4, Chair Olivier Sorlin

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

Above barrier narrow resonances in the unbound nucleus of ^{15}F

mardi 10 décembre 2019 14:25 (25 minutes)

Orateur: GIRARD-ALCINDOR, Valérian (GANIL)

Classification de Session: Session 4, Chair Olivier Sorlin

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

Study of unbound states in ^{36}Ca

mardi 10 décembre 2019 14:50 (25 minutes)

Orateur: LALANNE, Louis (IPN)

Classification de Session: Session 4, Chair Olivier Sorlin

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

A study of the cluster contributions in HIC : from evaporation to vaporization

lundi 9 décembre 2019 17:00 (25 minutes)

Orateur: BONNET, Eric (CNRS-In2p3-Subatech)

Classification de Session: Session 2, Chair Guillaume Hupin

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Statistical treatment of nuclear clusters in the continuum

lundi 9 décembre 2019 17:25 (25 minutes)

Orateur: SWAGATO, Mallik

Classification de Session: Session 2, Chair Guillaume Hupin

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

Correlations in 2-proton radioactivity

mardi 10 décembre 2019 15:15 (25 minutes)

Orateur: GIOVINAZZO, Jérôme (CENBG CNRS / Univ. Bordeaux)

Classification de Session: Session 4, Chair Olivier Sorlin