

Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics Town Hall Meeting

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Nuclear Shell Model: structure of exotic nuclei, weak processes and astrophysical issues

jeudi 30 janvier 2020 14:00 (15 minutes)

Orateur: Dr NOWACKI, Frederic (IPHC Strasbourg)

Classification de Session: Quels développements théoriques pour la description de la physique nucléaire ?

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Fonctionnelles EDF

jeudi 30 janvier 2020 14:15 (15 minutes)

Orateur: GRASSO, Marcella (IPN-Orsay)

Classification de Session: Quels développements théoriques pour la description de la physique nucléaire ?

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Brisure et restauration de symétries

jeudi 30 janvier 2020 14:30 (15 minutes)

Orateur: Dr BENDER, Michael (IPN Lyon)

Classification de Session: Quels développements théoriques pour la description de la physique nucléaire ?

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Mesures de précision en physique nucléaire réalisées en vue de tester le Modèle Standard

jeudi 30 janvier 2020 15:00 (20 minutes)

Orateur: LIÉNARD, Etienne (LPC Caen)

Classification de Session: Quel sont les apports de la physique nucléaire à l'étude du cadre général du Modèle Standard ?

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Prospectives ISOL/Spectroscopie des états fondamentaux

jeudi 30 janvier 2020 16:00 (25 minutes)

Orateur: CACERES, Lucia (CEA-GANIL)

Classification de Session: Comment sonder la structure nucléaire au delà de la vallée de stabilité ?

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

High-resolution spectroscopy of exotic nuclei through direct reactions

jeudi 30 janvier 2020 16:25 (25 minutes)

Orateur: MATTA, Adrien (LPC Caen, CNRS-IN2P3)

Classification de Session: Comment sonder la structure nucléaire au delà de la vallée de stabilité ?

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Electron scattering on unstable exotic nuclei

jeudi 30 janvier 2020 16:50 (15 minutes)

Orateur: FLAVIGNY, Freddy (LPC Caen)

Classification de Session: Comment sonder la structure nucléaire au delà de la vallée de stabilité ?

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Nuclear structure under extreme conditions

jeudi 30 janvier 2020 17:25 (25 minutes)

Orateur: Dr SORLIN, Olivier (GANIL)

Classification de Session: Comment évoluent les systèmes nucléaires dans des conditions de complexité extrême ?

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Heavy and Superheavy nuclei

jeudi 30 janvier 2020 17:50 (25 minutes)

Orateur: LOPEZ-MARTENS, Araceli (CSNSM)

Classification de Session: Comment évoluent les systèmes nucléaires dans des conditions de complexité extrême ?

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Étude de la déformation nucléaire

jeudi 30 janvier 2020 18:15 (15 minutes)

Orateur: DUCHENE, Gilbert (IPHC - CNRS - UNISTRA)

Classification de Session: Comment évoluent les systèmes nucléaires dans des conditions de complexité extrême ?

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Presentation of the Expert Committee on Future of GANIL

Orateur: SPIRO, Michel (in2p3)

Classification de Session: Comment évoluent les systèmes nucléaires dans des conditions de complexité extrême ?

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Comment arriver à une description complète de la fission nucléaire ?

vendredi 31 janvier 2020 09:00 (20 minutes)

Orateur: JURADO, Beatriz (IN2P3/CENBG)

Classification de Session: Comment évoluent les systèmes nucléaires dans des conditions de complexité extrême ?

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Nucléosynthèse et origine des éléments

vendredi 31 janvier 2020 09:30 (25 minutes)

Orateur: HAMMACHE, Faïrouz (IPN-Orsay)

Classification de Session: Quel est l'apport de la physique nucléaire à la compréhension de l'univers ?

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Compact stars and matter at extreme conditions

vendredi 31 janvier 2020 09:55 (15 minutes)

Orateur: URBAN, Michael (IPN Orsay)

Classification de Session: Quel est l'apport de la physique nucléaire à la compréhension de l'univers ?

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Nuclear experiments for compact stars

vendredi 31 janvier 2020 10:10 (15 minutes)

Orateur: GULMINELLI, Francesca (LPC/Ensicaen)

Classification de Session: Quel est l'apport de la physique nucléaire à la compréhension de l'univers ?

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

Can anti-matter be a good probe of exotic properties of nuclei?

vendredi 31 janvier 2020 11:15 (10 minutes)

Orateur: HUPIN, Guillaume (CNRS - IPNO)

Classification de Session: Nouvelles sondes et méthodes théoriques

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Approches DFT étendues aux hyper-noyaux

vendredi 31 janvier 2020 11:25 (10 minutes)

Orateur: KHAN, Elias (IPN Orsay)

Classification de Session: Nouvelles sondes et méthodes théoriques

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Évolution des méthodes théoriques (réseau neurones et Intelligence Artificielle)

vendredi 31 janvier 2020 11:35 (15 minutes)

Orateur: LACROIX, Denis (Institut de Physique Nucléaire)

Classification de Session: Nouvelles sondes et méthodes théoriques

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

Stratégie de développement des installations de physique nucléaire

vendredi 31 janvier 2020 13:30 (40 minutes)

Orateur: DELAHAYE, Pierre (GANIL)

Classification de Session: Evolution des installations nationales

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Presentation of the Expert Committee on the Future of GANIL

jeudi 30 janvier 2020 18:50 (15 minutes)

Orateur: SPIRO, Michel (in2p3)

Classification de Session: Presentation of the Expert Review on the Future of GANIL