

Atelier "Technologies quantiques des deux infinis"



Technologies quantiques des deux infinis

CPPM, Marseille
30 Juin-01 Juillet 2021

Pour consulter l'agenda et obtenir plus d'informations
sur l'exercice de prospective nationale :

<https://prospectives2021.in2p3.fr>

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Introduction par le Comité de Pilotage

mercredi 30 juin 2021 14:00 (15 minutes)

Classification de Session: Panorama et état de l'art

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Les technologies quantiques au CNRS, le GDR IQFA

mercredi 30 juin 2021 14:15 (30 minutes)

Orateur: TANZILLI, Sébastien

Classification de Session: Panorama et état de l'art

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Présentation de la Quantum Technology Initiative du CERN

mercredi 30 juin 2021 14:45 (30 minutes)

Orateur: DI MEGLIO, Alberto (CERN)

Classification de Session: Panorama et état de l'art

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Introduction au Quantum Computing

mercredi 30 juin 2021 17:00 (30 minutes)

Orateur: MEUNIER, Tristan

Classification de Session: Panorama et état de l'art

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Quantum technologies in GW detectors: theory and state of the art

mercredi 30 juin 2021 15:45 (30 minutes)

Orateurs: CAPOCASA, Eleonora; CAPOCASA, Eleonora

Classification de Session: Panorama et état de l'art

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Quantum Technology & détection millimétrique/CMB

mercredi 30 juin 2021 16:30 (30 minutes)

Orateur: LÉVY-BERTRAND, Florence (CNRS-Néel)

Classification de Session: Panorama et état de l'art

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Contribution: Quantum Machine Learning for physics of 2 infinities

mercredi 30 juin 2021 18:00 (20 minutes)

Orateur: SARTIRANA, Andrea (CNRS)

Classification de Session: Contributions IN2P3 -1

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Contribution: Simulating quantum complex many-body problems

mercredi 30 juin 2021 17:30 (30 minutes)

Orateurs: LACROIX, Denis (Institut de Physique Nucléaire); LACROIX, Denis (GANIL)

Classification de Session: Contributions IN2P3 -1

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

Discussion

Classification de Session: Contributions IN2P3 -1

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Contribution : Application of quantum technologies in future GW detectors

jeudi 1 juillet 2021 09:00 (25 minutes)

Orateur: TOURNEFIER, Edwige (CNRS)

Classification de Session: Contributions IN2P3 - 2

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Contribution : In-vacuum squeezer for Advanced Virgo+ and plans at CALVA

jeudi 1 juillet 2021 09:25 (25 minutes)

Orateur: LEROY, Nicolas (IJCLab IN2P3/CNRS)

Classification de Session: Contributions IN2P3 - 2

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Contribution : Precise clock generation for the Hyper-Kamiokande experiment

jeudi 1 juillet 2021 09:50 (25 minutes)

Orateurs: GUIGUE, Mathieu ({{SORBONNE UNIV}UMR7585); GUIGUE, Mathieu (Sorbonne Université)

Classification de Session: Contributions IN2P3 - 2

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

Contribution : Solid State Quantum Technology for Astroparticles

jeudi 1 juillet 2021 10:30 (30 minutes)

Orateur: SENGUPTA, Shamashis (CSNSM/CNRS)

Classification de Session: Contributions IN2P3 - 2

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Contribution : Kinetic Inductance Detectors for millimetric & sub-millimetric cosmology

jeudi 1 juillet 2021 11:00 (25 minutes)

Orateur: LÉVY-BERTRAND, Florence (CNRS-Néel)

Classification de Session: Contributions IN2P3 - 2

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Discussion globale

jeudi 1 juillet 2021 11:25 (20 minutes)

Classification de Session: Contributions IN2P3 - 2

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Conclusion

jeudi 1 juillet 2021 11:45 (30 minutes)

Classification de Session: Conclusion

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Quantum Technology & Dark Matter

mercredi 30 juin 2021 15:15 (30 minutes)

Orateur: LE SUEUR, Hélène (CNRS)

Classification de Session: Panorama et état de l'art