

Journées thématiques IN2P3 - Quantum computing: state of the art and applications

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Welcome address- Quantum Computing opportunities in CNRS-IN2P3

lundi 2 décembre 2019 10:40 (20 minutes)

Orateur: BECKMANN, Volker (CNRS / IN2P3)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Quantum Computing opportunities in CEA

lundi 2 décembre 2019 12:00 (20 minutes)

Orateur: CHOMAZ, Philippe (CEA/DSM/IRFU)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Introductory talk on QC: history and panorama.

lundi 2 décembre 2019 11:00 (1 heure)

Orateur: GROSSHANS, Frederic (LIP6, Sorbonne)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Electrical circuits for quantum computing: strategies, challenges, first results.

lundi 2 décembre 2019 14:00 (1 heure)

Orateur: ESTEVE, Daniel (Quantronic Group, CEA Saclay)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

The QC Hardware: Overview and Challenges in the QuCube project

lundi 2 décembre 2019 15:00 (1 heure)

Orateur: VINET, Maud

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Using a quantum annealer for particle tracking at the LHC

lundi 2 décembre 2019 16:30 (1 heure)

Orateur: LINDER, Lucy

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Towards quantum computations of atomic nuclei

lundi 2 décembre 2019 17:30 (1 heure)

Orateur: HAGEN, Gaute (Oakridge Nat. Lab.)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Simulation, optimization and applications of near-term quantum computers

mardi 3 décembre 2019 09:30 (1 heure)

Orateur: AYRAL, Thomas (Athos)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Tutorial: Part 1

mardi 3 décembre 2019 11:00 (1 heure)

Orateur: VULPESCU, Bogdan (Laboratoire de Physique de Clermont)

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Tutorial: Part 2

mardi 3 décembre 2019 13:30 (2 heures)

Auteur principal: VULPESCU, Bogdan (Laboratoire de Physique de Clermont)

Orateur: VULPESCU, Bogdan (Laboratoire de Physique de Clermont)