

**Séminaire Thématique
"Physique des neutrinos et
matière noire"**

**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

R2D2: Rare Decays with Radial Detector

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Neutrino physics and direct dark matter search programme at APC

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Multi-ton Double-Beta Decay with LiquidO

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

The Hyper-Kamiokande experiment

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Physics with JUNO

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Neutrino physics with KM3NeT/ORCA

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Le Plomb de Notre-Dame, un matériau d'intérêt majeur pour les physiciens des événements rares ?

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Neutrino Beam from Protvino to KM3NeT/ORCA

ID de Contribution: **9**

Type: **Non spécifié**

CUPID: a next-generation $0\nu 2\beta$ experiment

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Prospects for exploring new physics with Coherent Elastic Neutrino Nucleus Scattering

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Expérience SuperNEMO

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Proposal for a national double-beta decay strategy

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

The Super-Kamiokande Gadolinium experiment

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

The European Spallation neutrino Super Beam

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

The T2K-II project: the second phase of the T2K experiment

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

Un laboratoire souterrain de basse radioactivité à Bure ?

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

High Precision Neutrino Unitarity Possible?

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Dark Matter and Early Universe

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Cosmological probes of the dark sector

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Gravitational searches for dark matter

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Indirect searches for dark matter in a multimessenger context

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Dark matter searches: Interdisciplinary aspects of theoretical developments

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

GrAHal : un projet d'Haloscope à Grenoble pour détecter la Matière Noire axionique

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Gas Detectors for Direct and Directional Dark Matter Detection and Axion-Like Particle exploration (NEWS-G and MIMAC)

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Neutrino physics with GRAND

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

Direct detection of dark matter in the eV-to-GeV mass range

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Identification de la Matière Noire à l'ère du grand relevé optique LSST

ID de Contribution: 28

Type: **Non spécifié**

Search for WIMP dark matter with the dual phase liquid argon detector DarkSide-20k

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

Search for axion dark matter with a novel approach used by the MADMAX experiment

ID de Contribution: 30

Type: Non spécifié

The direct search for Dark Matter in the keV/c² to GeV/c² range through its interaction with nucleons or electrons using solid-state cryogenic detectors

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Direct dark matter Search with the experiments from the international XENON Collaboration

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Vacuum Magnetic Birefringence: QED & WISPS

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

IN2P3 perspectives for DUNE

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Physique des neutrinos au Japon

lundi 28 octobre 2019 09:30 (20 minutes)

Orateur: GIGANTI, Claudio (LPNHE Paris)

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

Physique des neutrinos aux US

lundi 28 octobre 2019 09:50 (20 minutes)

Orateur: AUTIERO, Dario (IPNL)

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

Physique des neutrinos en Europe

lundi 28 octobre 2019 10:10 (20 minutes)

Orateur: BRUNNER, Juergen (CPPM IN2P3/CNRS Univ. Aix-Marseille II, France)

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

Physique des neutrinos auprès des réacteurs

lundi 28 octobre 2019 10:30 (20 minutes)

Orateur: JOLLET, Cecile (IPHC)

ID de Contribution: 38

Type: **Non spécifié**

La diffusion cohérente élastique neutrino-noyau

lundi 28 octobre 2019 10:50 (20 minutes)

Orateur: BILLARD, Julien (IPNL)

ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

La double désintégration bêta

lundi 28 octobre 2019 11:10 (20 minutes)

Orateur: GIULIANI, Andrea (CSNSM - CNRS/IN2P3)

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

Une mesure de haute précision de l'unitarité avec les neutrinos ?

lundi 28 octobre 2019 11:30 (10 minutes)

Orateur: CABRERA, Anatael (IN2P3/CNRS - Laboratoires APC(Paris) / LNCA (Chooz))

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

Détection directe avec les liquides nobles

lundi 28 octobre 2019 13:30 (20 minutes)

Orateur: SCOTTO LAVINA, Luca (LPNHE Paris)

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

Détecter la matière noire sub-GeV

lundi 28 octobre 2019 13:50 (20 minutes)

Orateur: GASCON, Jules (Universite de Lyon, Universite Lyon 1, CNRS/IN2P3)

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

Détecter la matière noire sous forme d'axions et WISPs

lundi 28 octobre 2019 14:10 (20 minutes)

Orateur: HUBAUT, Fabrice (CPPM)

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

Nature de la matière noire : panorama théorique et complémentarité des techniques de détection

lundi 28 octobre 2019 14:30 (30 minutes)

Orateur: LAVALLE, Julien (Lab. Univers et Particules de Montpellier (LUPM))