

# **IRN Neutrino meeting June 19-20 2023**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

# Liquid0

**Orateur:** YERMIA, Frederic (SUBATECH - Université de Nantes)

**Classification de Session:** Plenary

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## **KamLAND Zen**

*lundi 19 juin 2023 14:30 (40 minutes)*

**Orateur:** DECOWSKI, Patrick (Nikhef)

**Classification de Session:** Plenary

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **The Gallium anomaly and quantum decoherence**

*lundi 19 juin 2023 15:10 (40 minutes)*

**Orateur:** SCHWETZ-MANGOLD, Thomas (Karlsruhe Institute of Technology)

**Classification de Session:** Plenary

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **Detecting SN neutrino bursts via CEvNS with DarkSide-20k**

*lundi 19 juin 2023 16:20 (40 minutes)*

**Orateur:** Dr FRANCO, Davide (APC)

**Classification de Session:** Plenary

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **The R2D2 experiment**

*lundi 19 juin 2023 17:00 (40 minutes)*

**Orateur:** LAUTRIDOU, Pascal (CNRS-IN2P3)

**Classification de Session:** Plenary

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## The LEGEND experiment

**Orateur:** PERTOLDI, Luigi (TU München, INFN Padova)

**Classification de Session:** WG1

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## The JUNO experiment

*mardi 20 juin 2023 09:00 (20 minutes)*

**Orateur:** CALVEZ, Steven (Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire CNRS)

**Classification de Session:** WG1



ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## **Sensitivity update of HK**

*mardi 20 juin 2023 09:20 (20 minutes)*

**Orateur:** DALMAZZONE, Claire

**Classification de Session:** WG1

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## The NEXT experiment

*mardi 20 juin 2023 09:40 (20 minutes)*

**Orateur:** DIAZ LOPEZ, Gonzalo (LPNHE)

**Classification de Session:** WG1

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **Predicting the baryon asymmetry with degenerate right-handed neutrinos**

*mardi 20 juin 2023 10:00 (30 minutes)*

**Orateur:** SANDNER, Stefan (IFIC)

**Classification de Session:** WG2

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## **Constraining nonstandard interactions with coherent elastic neutrino-nucleus scattering at the ESS**

*mardi 20 juin 2023 11:00 (30 minutes)*

**Orateur:** CHATTERJEE, Sabya Sachi (IPhT Saclay)

**Classification de Session:** WG2

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## **DSNB and neutrino decays**

*mardi 20 juin 2023 11:30 (30 minutes)*

**Orateur:** IVÁÑEZ BALLESTEROS, Pilar (APC - Université Paris Cité)

**Classification de Session:** WG3

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## **Search for neutrinos from microquasar flares, a combined analysis between HESS, Antares, KM3NeT**

*mardi 20 juin 2023 12:00 (30 minutes)*

**Orateur:** LE STUM, Sebastien (CPPM)

**Classification de Session:** WG3

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **Vertical Drift dans le Module-0 et sur les prototypes de CRPs pour DUNE**

*mardi 20 juin 2023 13:40 (20 minutes)*

**Orateur:** ZAMBELLI, Laura (LAPP)

**Classification de Session:** WG4

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **Vertical Drift Photon Detection System**

*mardi 20 juin 2023 14:00 (20 minutes)*

**Orateur:** SOUZA, Henrique (CNRS)

**Classification de Session:** WG4



ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

## **HKROC: a modern waveform digitizer for PMT-based experiment**

*mardi 20 juin 2023 14:20 (20 minutes)*

**Orateur:** CARABADJAC, Denis (LLR/CEA)

**Classification de Session:** WG4

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **Détecteurs de lumière bolométriques a effet Luke**

*mardi 20 juin 2023 14:40 (20 minutes)*

**Orateur:** BEREST, Vladyslav (DPhP/IRFU/CEA)

**Classification de Session:** WG4

ID de Contribution: 18

Type: **Non spécifié**

## **Neutrino-nucleus interaction event generators for neutrino oscillation experiments**

*mardi 20 juin 2023 15:00 (30 minutes)*

**Orateur:** MUNTEANU, Laura

**Classification de Session:** WG5

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

## **Reconstruction in Liquid Argon**

*mardi 20 juin 2023 15:30 (30 minutes)*

**Orateur:** GALYMOV, Vyacheslav (IP2I Lyon)

**Classification de Session:** WG5