

**IRN Neutrino meeting June  
29-30 2022**

**Rapport sur les  
contributions**

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

# Welcome

*mercredi 29 juin 2022 14:00 (10 minutes)*

**Orateur:** MEREGAGLIA, Anselmo (CENBG)

**Classification de Session:** Plenary

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## **The ANTARES adventure**

*mercredi 29 juin 2022 14:10 (40 minutes)*

**Orateur:** KOUCHNER, Antoine (Laboratoire APC)

**Classification de Session:** Plenary

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## The ENUBET experiment

*mercredi 29 juin 2022 14:50 (30 minutes)*

**Orateur:** TERRANOVA, Francesco (Universita' di Milano Bicocca and INFN Sezione di Milano-Bicocca)

**Classification de Session:** Plenary

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## Neutrino electroweak baryogenesis

*mercredi 29 juin 2022 15:20 (30 minutes)*

**Orateur:** ROSAURO, Salvador

**Classification de Session:** Plenary

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## The epic tale of OPERA

*mercredi 29 juin 2022 16:20 (40 minutes)*

**Orateur:** PESSARD, Henri (LAPP-IN2P3-CNRS)

**Classification de Session:** Plenary

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **JUNO experiment**

*mercredi 29 juin 2022 17:00 (30 minutes)*

**Orateur:** ATHAYDE MARCONDES DE ANDRE, Joao Pedro (IPHC)

**Classification de Session:** Plenary

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **SuperNEMO demonstrator status**

*mercredi 29 juin 2022 17:30 (30 minutes)*

**Orateur:** CHERYL, Patrick

**Classification de Session:** Plenary



ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## **Xenon-DARWIN program**

*jeudi 30 juin 2022 09:25 (25 minutes)*

**Orateur:** PIERRE, Maxime (SUBATECH)

**Classification de Session:** WG1

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## The DUNE experiment

*jeudi 30 juin 2022 09:50 (25 minutes)*

**Orateur:** KERMAIDIC, Yoann (IJCLab)

**Classification de Session:** WG1

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **KATRIN latest results**

*jeudi 30 juin 2022 10:15 (25 minutes)*

**Orateur:** SCHLUETER, Lisa

**Classification de Session:** WG1

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

**TBD**

**Classification de Session:** WG1

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## Current results from LEAK

*jeudi 30 juin 2022 11:00 (30 minutes)*

**Orateur:** BENDAHMAN, Meriem

**Classification de Session:** WG3

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## Recent results from Borexino

*jeudi 30 juin 2022 11:30 (30 minutes)*

**Orateur:** APEKSHA, Singhal

**Classification de Session:** WG3

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **PIMENT: Development of a PICOSEC Micromegas for ENUBET**

*jeudi 30 juin 2022 12:00 (20 minutes)*

**Orateur:** KALLITSOPOULOU, Alexandra

**Classification de Session:** WG4

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **New TPCs for T2K near detector upgrade**

*jeudi 30 juin 2022 12:20 (20 minutes)*

**Orateur:** HENAFF, David (DPhP, CEA)

**Classification de Session:** WG4



ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

## **Cosmological bounds on neutrino masses and life time**

*jeudi 30 juin 2022 14:00 (40 minutes)*

**Orateur:** POULIN, Vivian (LUPM (CNRS & U. de Montpellier))

**Classification de Session:** WG2

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **The neutrino portal to heavy neutral leptons in the current experiments**

*jeudi 30 juin 2022 14:40 (30 minutes)*

**Orateur:** ZHU, Jing-yu

**Classification de Session:** WG2

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **Nuisances in the fit: the nuclear model uncertainties in the new era of Spectral Function**

*jeudi 30 juin 2022 15:10 (30 minutes)*

**Orateur:** CHAKRANI, Jaafar (LLR)

**Classification de Session:** WG5

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

## **Simulations and cascades: using INCL to boost nuclear models for neutrino interactions**

*jeudi 30 juin 2022 15:40 (30 minutes)*

**Orateur:** ERSHOVA, Anna (CEA Saclay)

**Classification de Session:** WG5

ID de Contribution: 20

Type: **Non spécifié**

## **Precise time and charge digitization for the Hyper-Kamiokande experiment**

*jeudi 30 juin 2022 12:40 (20 minutes)*

**Orateur:** MELLET, Lucile (LPNHE,Sorbonne Université)

**Classification de Session:** WG4