

**IRN Neutrino meeting  
November 27-28 2023**

**Rapport sur les  
contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## **The LiquidO experiment**

*lundi 27 novembre 2023 14:15 (30 minutes)*

**Orateur:** BONGRAND, Mathieu (Subatech - CNRS - Nantes Université - IMT Atlantique)

**Classification de Session:** Plenary session

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## **The Fermilab Short Baseline program**

*lundi 27 novembre 2023 14:45 (30 minutes)*

**Orateur:** VARANINI, Filippo (INFN Padova)

**Classification de Session:** Plenary session

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **The KATRIN experiment**

*lundi 27 novembre 2023 15:15 (30 minutes)*

**Orateur:** SCHLÖSSER, Magnus

**Classification de Session:** Plenary session

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **T2K-SK combined analysis**

*lundi 27 novembre 2023 16:15 (30 minutes)*

**Orateur:** WRET, Clarence (Oxford)

**Classification de Session:** Plenary session

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **Recent results from KM3NeT/ORCA**

*lundi 27 novembre 2023 16:45 (30 minutes)*

**Orateur:** GARCIA SOTO, Alfonso Andres (IFIC)

**Classification de Session:** Plenary session

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **Probing NLO effects at neutrino experiments**

*lundi 27 novembre 2023 17:15 (30 minutes)*

**Orateur:** BRDAR, Vedran

**Classification de Session:** Plenary session

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **The LEGEND experiment**

*mardi 28 novembre 2023 09:00 (20 minutes)*

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

**Classification de Session:** WG1



ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## **Results from Tau neutrino appearance from KM3NeT/ORCA**

*mardi 28 novembre 2023 09:20 (20 minutes)*

**Orateur:** CERISY, Luc (KM3Net)

**Classification de Session:** WG1

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## The T2K Near Detector Upgrade

*mardi 28 novembre 2023 09:40 (20 minutes)*

**Orateur:** EURIN, Guillaume (CEA/IRFU/DPhP)

**Classification de Session:** WG1

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

**TBD**

**Classification de Session:** WG1

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## **Falsifying Pati-Salam models with LIGO**

*mardi 28 novembre 2023 10:50 (20 minutes)*

**Orateur:** GONZALO, Tomas

**Classification de Session:** WG2

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

# **Thermal effects in freeze-in neutrino dark matter production**

*mardi 28 novembre 2023 11:10 (20 minutes)*

**Orateur:** ROSAURO-ALCARAZ, Salvador

**Classification de Session:** WG2

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## **High Energy Neutrino research at KIT**

*mardi 28 novembre 2023 11:30 (20 minutes)*

**Orateur:** HAUNGS, Andreas (Karlsruhe Institute of Technology)

**Classification de Session:** WG3

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **Sterile neutrino search with atmospheric neutrinos in DUNE**

*mardi 28 novembre 2023 14:30 (20 minutes)*

**Orateur:** SIRONNEAU, Camille (APC lab)

**Classification de Session:** WG3

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **Monitoring Neutrino Beams with ENUBET**

*mardi 28 novembre 2023 14:50 (20 minutes)*

**Orateur:** MCELWEE, Jordan (University of Sheffield)

**Classification de Session:** WG4



ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

## **First evidence for neutrino tagging**

*mardi 28 novembre 2023 15:10 (20 minutes)*

**Orateur:** DE MARTINO, Bianca ({{CNRS}}UMR7346)

**Classification de Session:** WG4

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **Neutrino mass measurement with the Project 8 experiment**

*mardi 28 novembre 2023 15:30 (20 minutes)*

**Orateur:** THORNE, Larisa

**Classification de Session:** WG4

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **Making a differentiable TPC simulator**

*mardi 28 novembre 2023 15:50 (20 minutes)*

**Orateur:** GRANGER, Pierre (APC/CNRS)

**Classification de Session:** WG5

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

## **GiBUU neutrino interaction generator**

*mardi 28 novembre 2023 16:10 (25 minutes)*

**Orateur:** MOSEL, Ulrich

**Classification de Session:** WG5

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

**TBD**

**Classification de Session:** WG5

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

## **Leptogenesis during a cosmological phase transition**

*mardi 28 novembre 2023 10:00 (20 minutes)*

**Orateur:** FAURE, Rémi (IPhT)

**Classification de Session:** WG2