

# **KM3NeT-FRANCE**

mercredi 12 février 2025 - jeudi 13 février 2025

Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules

## **Recueil des résumés**



# Contents

Intro . . . . .	1
Detector Construction . . . . .	1
Neutrino Oscillation . . . . .	1
Neutrino Astronomy . . . . .	1
Detector Calibration . . . . .	1
Computing . . . . .	1
Press Conference . . . . .	1
Des développement ML transformers aux étude des sparks en passant par les oscillations	1
Calibration compass and Cosmic rays . . . . .	2
Développement ML pour la simulation d'évènements . . . . .	2



**Activities Overview / 1**

## **Intro**

**Auteur correspondant** mathieu.perrin-terrin@cppm.in2p3.fr

**Activities Overview / 2**

## **Detector Construction**

**Auteur correspondant** lindseyc@apc.in2p3.fr

**Activities Overview / 3**

## **Neutrino Oscillation**

**Activities Overview / 4**

## **Neutrino Astronomy**

**Activities Overview / 5**

## **Detector Calibration**

**Auteur correspondant** lilian.martin@subatech.in2p3.fr

**Activities Overview / 6**

## **Computing**

**Auteurs correspondants:** pestel@lpccaen.in2p3.fr, vpestel@lpccaen.in2p3.fr

7

## **Press Conference**

**Report on Analyses / 8**

## **Des développement ML transformers aux étude des sparks en passant par les oscillations**

**Auteur correspondant** mozun@lpccaen.in2p3.fr

**Report on Analyses / 9**

## **Calibration compass and Cosmic rays**

**Auteur correspondant** akash.parmar@etu.unicaen.fr

**Report on Analyses / 10**

## **Développement ML pour la simulation d'évènements**

**Auteur correspondant** mehdy.bennani@unicaen.fr