

# **PhD Days 2025 - Day 1 - Sessions 1 & 2**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

## **Coffee + Welcome**

*mardi 15 avril 2025 09:30 (30 minutes)*

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## **Search for Subsolar-Mass Black Holes in the Advanced LIGO and Advanced Virgo's Fourth Observing Run (Ines Bentara, OG)**

*mardi 15 avril 2025 10:00 (30 minutes)*

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **Testing global symmetries of the Standard Model in the top quark sector (Wanda Isnard, Théorie)**

*mardi 15 avril 2025 10:30 (30 minutes)*

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **4-D Particle Flow Algorithm for Higgs factories, Higgs-WW coupling measurement (Tanguy Pasquier, FLC)**

*mardi 15 avril 2025 11:00 (20 minutes)*

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

**Application of deep neural networks in physics:  
black hole quasinormal modes and improving new  
physics searches (Anele Ncube, Théorie et University  
of Johannesburg)**

*mardi 15 avril 2025 11:20 (30 minutes)*

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **Elastic alpha scattering on Sm: adding experimental data to constrain $\alpha$ -OMP (Charles Soto, Matière Nucléaire)**

*mardi 15 avril 2025 14:00 (30 minutes)*

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Modeling low-energy states with generalized quadrupole Bohr Hamiltonian (Clémentine Azam, Théorie)**

*mardi 15 avril 2025 14:30 (30 minutes)*



ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

**Development of a new optical characterisation bench for the detection of point-like absorbing defects within the coating of very large mirrors (Maxime Le Jean, LMA)**

*mardi 15 avril 2025 15:00 (30 minutes)*

ID de Contribution: **9**

Type: **Non spécifié**

## **???? (Hector Lissilour, IPM)**

*mardi 15 avril 2025 15:30 (30 minutes)*