

**Soutenances de stage Master 2
Physique Subatomique et
Astroparticules**

**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: 73

Type: **Non spécifié**

Investigate exotic high-energy physics scenarios in air showers with CORSIKA 8

jeudi 23 juin 2022 10:45 (30 minutes)

Orateur: BERTRAND, Marius (KIT)

ID de Contribution: 74

Type: **Non spécifié**

Mesures et dosimétrie des neutrons secondaires auprès des accélérateurs médicaux et industriels

mercredi 22 juin 2022 08:45 (30 minutes)

Orateur: COLLIN, Jonathan (IPHC)

ID de Contribution: 75

Type: **Non spécifié**

Développement d'une méthode générique de calcul d'activation D1S applicable aux codes de Monte Carlo

mercredi 22 juin 2022 09:20 (30 minutes)

Orateur: DUFOUR, Jonathan (CEA-Cadarache)

ID de Contribution: 76

Type: **Non spécifié**

Acoustic analogue of a quantum effect: the Casimir force

mercredi 22 juin 2022 15:10 (30 minutes)

Orateur: GELLENONCOURT, Cathy (Néel)

ID de Contribution: 77

Type: **Non spécifié**

Mesure de la forme du potentiel du boson de Higgs via la production de deux H dans l'état final

mercredi 22 juin 2022 16:05 (30 minutes)

Orateur: JOURD'HUY, Élise (IP2I)

ID de Contribution: 78

Type: **Non spécifié**

Utilisation d'un algorithme de machine learning pour la détection en temps réel d'ondes gravitationnelles

jeudi 23 juin 2022 10:10 (30 minutes)

Orateur: LARBI, Idriss (IP2I)

ID de Contribution: 79

Type: **Non spécifié**

Multi-neutron detection for the investigation of exotic nuclei

mercredi 22 juin 2022 10:50 (30 minutes)

Orateur: LEMAIR, Louis (LPC Caen)

ID de Contribution: **80**

Type: **Non spécifié**

Theoretical study of the QCD phase diagram at high densities

mercredi 22 juin 2022 14:00 (30 minutes)

Orateur: MIRE, Ugo (JLU Giessen)

ID de Contribution: 81

Type: **Non spécifié**

Study of an effective extension of the Standard Model and sensitivities to its most promising experimental signatures for the FCC-ee

mercredi 22 juin 2022 14:35 (30 minutes)

Orateur: MOUGIN, Hugo (IPHC)

ID de Contribution: 82

Type: **Non spécifié**

Gamma Gates & Particle Acceptance in $^{12}\text{C}+^{12}\text{C}$, charged particle detection with STELLA and energy resolution of different beam spot settings

mercredi 22 juin 2022 09:55 (30 minutes)

Orateur: OLIVEIRA, Émeline (IPHC)

ID de Contribution: **83**

Type: **Non spécifié**

Study of the production of superheavy nuclei for S3 on SPIRAL2

mercredi 22 juin 2022 11:25 (30 minutes)

Orateur: PETIT-BARANDE, Léo (IPHC)

ID de Contribution: 84

Type: **Non spécifié**

Nouvelle méthode de calibration des leptons taus dans l'expérience CMS auprès du LHC

mercredi 22 juin 2022 16:40 (30 minutes)

Orateur: PONCET, Océane (IPHC)

ID de Contribution: 85

Type: **Non spécifié**

**Amélioration de la précision de la mesure de l'
asymétrie de CP en fonction du temps des
désintégrations $B^0 \rightarrow K^S \pi^+ \pi^- \gamma$ dans Belle II avec un
nouveau détecteur de vertex pixellisé**

mercredi 22 juin 2022 17:15 (30 minutes)

Orateur: STAVROULAKIS, Petros (IPHC)

ID de Contribution: **86**

Type: **Non spécifié**

Development of the Reconstruction algorithm for the JUNO Top Tracker

jeudi 23 juin 2022 09:35 (30 minutes)

Orateur: TALHA, Mohd (IPHC)

ID de Contribution: 87

Type: **Non spécifié**

Search for long lived decays of new massive particles in the CMS experiment at the LHC

jeudi 23 juin 2022 09:00 (30 minutes)

Orateur: VAUCELLE, Paul (IPHC)