

Soutenances de stage Master 1 Physique

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Monôme**

Expérience de trajectographie miniature : reproduire une expérience sur collisionneur en miniature

lundi 11 mai 2020 15:55 (15 minutes)

Encadrant: Jérôme Baudot

Orateur: SONNEK, Frédéric (IPHC)

Classification de Session: Session 2

Classification de thématique: IPHC

ID de Contribution: 2

Type: **Binôme**

Search for new physics with the CMS experiment

lundi 11 mai 2020 16:35 (25 minutes)

Encadrante: Caroline Collard

Orateurs: GRILLET, Antoine (IPHC); HAEBERLE, Raphael

Classification de Session: Session 2

Classification de thématique: IPHC

ID de Contribution: 3

Type: **Binôme**

Target induced background and weak $^{12}\text{C}+^{12}\text{C}$ fusion reaction channel

lundi 11 mai 2020 15:10 (25 minutes)

Orateurs: GIRODROUX, Adrien (IPHC); MALIK, Anam (IPHC); SHANAKA, Dilruwan (IPHC)

Classification de Session: Session 2

Classification de thématique: IPHC

ID de Contribution: 4

Type: **Monôme**

Calibration, resolution and efficiency of gamma ray detectors

lundi 11 mai 2020 14:50 (15 minutes)

Orateur: SITTERLE, Lisa

Classification de Session: Session 2

Classification de thématique: IPHC

ID de Contribution: 5

Type: **Binôme**

Measuring the response of Juno PMTs

lundi 11 mai 2020 14:00 (25 minutes)

Encadrants: Leonidas Kalousis & Joao Pedro Athayde Marcondes

Orateurs: SANDANAYAKE, Deshan (IPHC); JONES, Mykalin (IPHC)

Classification de Session: Session 2

Classification de thématique: IPHC

ID de Contribution: 6

Type: **Monôme**

Beam tests for studying the performances of detection elements for the CMS tracker at High Luminosity LHC

lundi 11 mai 2020 16:15 (15 minutes)

Encadrant: Emery Nibigira

Orateur: RUSSE, Paul

Classification de Session: Session 2

Classification de thématique: IPHC

ID de Contribution: 7

Type: **Binôme**

Path integration in open quantum systems

mardi 12 mai 2020 10:35 (25 minutes)

Encadrant: Janos Polonyi

Orateurs: SAYCHENKO, Ivan (IPHC); KASIM, Yusuf (IPHC)

Classification de Session: Session 3

Classification de thématique: IPHC

ID de Contribution: 8

Type: **Monôme**

Recherche de signaux périodiques de neutrinos de haute énergie avec ANTARES

lundi 11 mai 2020 14:30 (15 minutes)

Encadrant: Thierry Pradier

Orateur: RICHARD, Florian (IPHC)

Classification de Session: Session 2

Classification de thématique: IPHC

ID de Contribution: 9

Type: **Binôme**

Simulation code dedicated to cosmology using the Particle-Mesh approach

mardi 12 mai 2020 09:00 (25 minutes)

Encadrant: Dominique Aubert

Orateurs: BALDACCHINO-JORDAN, Antoine (Observatoire); HIEGEL, Julien (Observatoire)

Classification de Session: Session 3

Classification de thématique: Observatoire

ID de Contribution: **10**

Type: **Monôme**

Preparation of a background model for simulations of space-based X-Rays observatories

mardi 12 mai 2020 09:30 (15 minutes)

Encadrant: Pierre Maggi

Orateur: LATAFI, Damien (Observatoire)

Classification de Session: Session 3

Classification de thématique: Observatoire

ID de Contribution: 11

Type: **Binôme**

Testing planes of dwarf galaxy satellites with a correlation function

mardi 12 mai 2020 09:50 (25 minutes)

Encadrant: Oliver Müller

Orateurs: HUBERT, Alex (Observatoire); RYMAR, Axel (Observatoire)

Classification de Session: Session 3

Classification de thématique: Observatoire

ID de Contribution: 12

Type: **Binôme**

Development of a specific N-body interatomic potential for modelling complex intermetallics with Molecular Dynamics

lundi 11 mai 2020 09:10 (25 minutes)

Encadrante: Christine Goyhenex (IPCMS)

Orateurs: KASRI, Akram (IPCMS); FEYER, Valentin (IPCMS)

Classification de Session: Session 1

Classification de thématique: IPCMS

ID de Contribution: 13

Type: **Monôme**

Microwave spectroscopy of single-crystalline ferromagnetic films at low temperature

lundi 11 mai 2020 09:40 (15 minutes)

Encadrant: Matthieu Bailleul

Orateur: SAYOU NGOMSI, Cyrille (IPCMS)

Classification de Session: Session 1

Classification de thématique: IPCMS

ID de Contribution: 14

Type: **Binôme**

Experimental investigation of a minimal surface: the catenoid

lundi 11 mai 2020 10:00 (25 minutes)

Encadrants: Thierry Charitat & Wiebke Drenckhan

Orateurs: REQUIER, Alice; BOUTFOL, Timothée (ICS)

Classification de Session: Session 1

Classification de thématique: ICS

ID de Contribution: 15

Type: **Binôme**

Role of local structures in the emergence of dynamical heterogeneities in glassforming thin films

lundi 11 mai 2020 10:45 (25 minutes)

Encadrant: Fabrice Thalmann

Orateurs: ANDOCHE, Adrien (ICS); HARDEL, Vincent (ICS)

Classification de Session: Session 1

Classification de thématique: ICS

ID de Contribution: 16

Type: **Binôme**

Tribology of lipid layers

lundi 11 mai 2020 11:15 (25 minutes)

Encadrant: Thierry Charitat

Orateurs: FESSLER, Florent (ICS); HELSTROFFER, Swen (ICS)

Classification de Session: Session 1

Classification de thématique: ICS

ID de Contribution: 17

Type: **Monôme**

Spontaneous growth of giant vesicles on gel

lundi 11 mai 2020 11:45 (15 minutes)

Encadrant: Pierre Muller

Orateur: GARGASSON, Adam

Classification de Session: Session 1

Classification de thématique: ICS

ID de Contribution: 18

Type: **Monôme**

Concept for programmable multi-qubit quantum gates with Rydberg atoms

mardi 12 mai 2020 11:25 (15 minutes)

Encadrant: Shannon Whitlock

Orateur: DUKATENZEILER, Tom (ISIS)

Classification de Session: Session 3

Classification de thématique: ISIS

ID de Contribution: 19

Type: **Monôme**

Mécanique quantique, intégrale de chemin et quantification stochastique

mardi 12 mai 2020 11:05 (15 minutes)

Encadrant: Jan Martin Pawłowski

Orateur: BLAMART, Matteo (IFTP Heidelberg)

Classification de Session: Session 3

Classification de thématique: IFTP

ID de Contribution: 20

Type: **Monôme**

Développement d'un système de contention pour rongeurs pour la multimodalité (IRM/optique)

mardi 12 mai 2020 11:45 (15 minutes)

Encadrant: Chrystelle Po

Orateur: SIMONIN, Gaël (ICube)

Classification de Session: Session 3

Classification de thématique: ICube