

# **Soutenances de stage Master 1 Physique**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **Approche modèle en couches à grande échelle: application à l'étude des spectres et transitions dans les noyaux atomiques transitions dans les noyaux atomiques**

*mardi 9 mai 2023 09:00 (30 minutes)*

**Orateurs:** MOHAMED-RAMI, AHMANE (IPHC); REJAI, SACHA

**Classification de Session:** Session 1 - interships done at IPHC

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Etude comparative de méthodes d'approximation et des solutions exactes pour l'appariement nucléaire.**

*mardi 9 mai 2023 11:40 (30 minutes)*

**Orateurs:** BASILE, DEMAIRÉ-LEPAPE (IPHC); DI BELLA, VALÉRIO

**Classification de Session:** Session 1 - internships done at IPHC

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## **Etude de faisabilité de la mesure de la section efficace $^{90}\text{Zr}(n - n'g)$ à EC-JRC-GELINA avec le dispositif GRAPHEME**

*mardi 9 mai 2023 11:20 (20 minutes)*

**Orateur:** GABRIEL, BONILLO (IPHC)

**Classification de Session:** Session 1 - interships done at IPHC

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## **Dynamics and thermics of the OKLO natural reactor**

*mardi 9 mai 2023 11:00 (20 minutes)*

**Orateur:** GUILLEM, ARBONA FERRER (IPHC)

**Classification de Session:** Session 1 - internships done at IPHC

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

# **Charged Particle Detector Characteristics for Nuclear Astrophysics**

*mardi 9 mai 2023 10:40 (20 minutes)*

**Orateur:** ZOÉ, ZOBUNDZIJA (IPHC)

**Classification de Session:** Session 1 - internships done at IPHC

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## **Initiation à la théorie quantique des collisions**

*mardi 9 mai 2023 10:00 (30 minutes)*

**Orateurs:** CHALVIGNAC, BENOIT; LOUISE, MILLOT (IPHC)

**Classification de Session:** Session 1 - internships done at IPHC

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## **Studies of cosmic ray cascades and analysis of data from KASCADE experiment.**

*mardi 9 mai 2023 09:30 (30 minutes)*

**Orateurs:** PACREAU, ANGELINE; LINDA, MÜLLER (IPHC)

**Classification de Session:** Session 1 - internships done at IPHC



ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## Étude d'un super-faisceau de neutrinos

*mardi 9 mai 2023 15:50 (30 minutes)*

**Orateurs:** CYRIL, ESCHENLAUER (IPHC); FLAESCH, THÉO

**Classification de Session:** Session 2 - internships done at IPHC & ObAS

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **Modélisation thermique statistique pour des collisions pp - p-Pb et Pb-Pb au LHC**

*mardi 9 mai 2023 15:20 (30 minutes)*

**Orateurs:** ROMAIN, ASTORGA-PETIT (IPHC); LAMBERT, Stanilas

**Classification de Session:** Session 2 - internships done at IPHC & ObAS

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## Effet casimir

*mardi 9 mai 2023 14:50 (30 minutes)*

**Orateurs:** LOUIS, CUVILLE (IPHC); RAMSEY, ETHAN

**Classification de Session:** Session 2 - internships done at IPHC & ObAS

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

## **Phases d'une théorie quantique des champs scalaires**

*mardi 9 mai 2023 14:30 (20 minutes)*

**Orateur:** GHILAS, BOUKRIF (IPHC)

**Classification de Session:** Session 2 - internships done at IPHC & ObAS

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **Comment est réparti le gaz froid dans les galaxies un milliard d'années après le Big Bang?**

*mardi 9 mai 2023 14:00 (30 minutes)*

**Orateurs:** CÉDRIC, ACCARD (OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE STRASBOURG); GUILLAUME, CLAIRE

**Classification de Session:** Session 2 - interships done at IPHC & ObAS

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## Physique du Positronium

*mercredi 10 mai 2023 09:30 (20 minutes)*

**Orateur:** CHARLIE, JEUDY (IPCMS)

**Classification de Session:** Session 3 - internships done at IPCMS - ISIS - ICS

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

## **Impulsions laser femtosecondes et applications à la spectroscopie de molécules.**

*mercredi 10 mai 2023 09:50 (20 minutes)*

**Orateur:** JHANENE IDALY, HEYING-MELENDREZ (IPCMS)

**Classification de Session:** Session 3 - internships done at IPCMS - ISIS - ICS

ID de Contribution: 20

Type: Non spécifié

## **Spectroscopie de fluorescence ultra rapide : "voir" les molécules en action**

*mercredi 10 mai 2023 10:10 (30 minutes)*

**Orateurs:** TAILLIEU, JULIEN; JULIE, LAPIERRE (IPCMS)

**Classification de Session:** Session 3 - internships done at IPCMS - ISIS - ICS



ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

## **Etude théorique de la decohérence dans un système hybride lumière-matière**

*mercredi 10 mai 2023 10:40 (20 minutes)*

**Orateur:** MAXIME, DHERBECOURT (CESQ ISIS - UMR 7006)

**Classification de Session:** Session 3 - internships done at IPCMS - ISIS - ICS

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

## **Interdiffusion of a solvent into a glassy matrix: An example for disorder and fluctuations in nonequilibrium**

*mercredi 10 mai 2023 11:00 (20 minutes)*

**Orateur:** MARWAN, CHAMMOUMA (ICS)

**Classification de Session:** Session 3 - internships done at IPCMS - ISIS - ICS

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

## **Approches Lagrangienne et Hamiltonienne des caténoïdes généralisées**

*mercredi 10 mai 2023 11:20 (30 minutes)*

**Orateurs:** TRISTAN, GUEBHART (ICS); RODRIGUEZ, VICTOR

**Classification de Session:** Session 3 - interships done at IPCMS - ISIS - ICS

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

## **Rheology of charged layer: velocity profile characterization**

*mercredi 10 mai 2023 14:00 (20 minutes)*

**Orateur:** CAMILLE, ROBERT (ICS)

**Classification de Session:** Session 4 - internships done at ICS - ICUBE - IJL

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## **Computation of fluid viscosity from the simulated mutual brownian diffusian of two replicas.**

*mercredi 10 mai 2023 14:20 (20 minutes)*

**Orateur:** AWA, SAKHO (ICS)

**Classification de Session:** Session 4 - internships done at ICS - ICUBE - IJL

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

## **Modulateur spatial dynamique pour le couplage dans une fibre multicoeur**

*mercredi 10 mai 2023 14:40 (20 minutes)*

**Orateur:** EMMA, LUCZAK (ICUBE)

**Classification de Session:** Session 4 - internships done at ICS - ICUBE - IJL

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

## **Dynamique des particules chargées dans la gaine d'un plasma fortement magnétisé**

*mercredi 10 mai 2023 15:00 (20 minutes)*

**Orateur:** JULES, FAVREL (INSTITUT JEAN LAMOUR)

**Classification de Session:** Session 4 - internships done at ICS - ICUBE - IJL