

Soutenances de stage Master 1 Physique

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Adaptive optics for imaging single atoms

mercredi 29 mai 2024 09:00 (25 minutes)

Orateurs: MARTY-BAZAN, Jeanne; BARBIERI, Pierre-Armand

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Numerical analysis of dynamics in minimal models for cavity coupled molecules

mercredi 29 mai 2024 09:25 (25 minutes)

Orateurs: ANTOINE, Arthur; PANDINI, Maxence

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Vibrational spectroscopy of trapped and sympathetically cooled molecular ions.

mercredi 29 mai 2024 09:50 (25 minutes)

Orateur: HUSSEIN, Amr

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Active biomimetic cell compartments

mercredi 29 mai 2024 10:15 (15 minutes)

Orateur: HILAIRE, Azeline

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Oriented thermoelectric polymers: fabrication

mercredi 29 mai 2024 11:00 (15 minutes)

Orateur: SILVA, Léa

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Physics of elastocapillary droplets under stress

mercredi 29 mai 2024 11:15 (15 minutes)

Orateur: SANTOS DE JESUS, Adeildo

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Study of polymer crystals under deformation via MD simulation

mercredi 29 mai 2024 11:30 (25 minutes)

Orateurs: VANDHAMME, Aaron; SOUFI, Asma

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Development of a Novel Electronic Structure Wave Function Approach : Progressing Towards a State-Specific Optimization Algorithm for Excited States

mercredi 29 mai 2024 11:55 (15 minutes)

Orateur: DELAFOSSE, Loris

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Confusion limit of future far-infrared observatory in spectroscopy

mercredi 29 mai 2024 13:30 (25 minutes)

Orateurs: MORIN, Baptiste; VERWAERDE, Lauryne

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Understanding Sellar Associations and Clusters with Constrained Theoretical Models

mercredi 29 mai 2024 13:55 (15 minutes)

Orateur: MOUSSOUNI, Yaël

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Understanding Sellar Associations and Clusters with Constrained Theoretical Models

mercredi 29 mai 2024 14:10 (20 minutes)

Orateur: PERRIER, Simon

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Feasibility study of a neural network approach for mapping the distribution of the interstellar medium

mercredi 29 mai 2024 14:30 (25 minutes)

Orateur: GRESSIER, Maxime

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Contribution to the validation process of the DYABLO cosmological simulation code

mercredi 29 mai 2024 15:15 (15 minutes)

Orateur: GAYOUS, Matthieu

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Découverte et prise en main d'un code de transfert radiatif dans le cadre de l'étude des quasars

mercredi 29 mai 2024 15:30 (15 minutes)

Orateur: MOREL, Ilona

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Prediction of future and past microlensing events using the Gaia catalogue

mercredi 29 mai 2024 15:45 (15 minutes)

Orateur: SRIVASTAVA, Mahima Ravi

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

Electronic structure of semiconductors within the tight-binding method

mercredi 29 mai 2024 16:00 (15 minutes)

Orateur: ROBERT, Théo

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Mechanically-detected magnetic transitions in a suspended 2D membrane

mercredi 29 mai 2024 16:35 (15 minutes)

Orateur: KEMMIRI, Mehdi

ID de Contribution: 18

Type: **Non spécifié**

Réduction topotactique : de la 'soft-chemistry' a l'approche 'soft-physics'

mercredi 29 mai 2024 16:50 (25 minutes)

Orateurs: LORANGE, Alexandra; MARIN, Killian

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

TeraHertz dynamics of an antiferromagnet at the nanoscale

mercredi 29 mai 2024 17:15 (25 minutes)

Orateurs: CASTILLO GUERRERO, Adan; LEROY, Victor

ID de Contribution: 20

Type: **Non spécifié**

Towards the superconductivity in $\text{La}_3\text{Ni}_2\text{O}_7$ thin films under extremely large compressive strain

mercredi 29 mai 2024 17:40 (15 minutes)

Orateur: BLUM, Henri

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

N-body simulations of stellar systems for deep-learning applications

jeudi 30 mai 2024 09:00 (25 minutes)

Orateurs: BOUNIAS, Gabriel; SPITZ, Hugo

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

The diversity of dark matter halo shapes

jeudi 30 mai 2024 09:25 (25 minutes)

Orateurs: HAVARD, Camille; LENHARDT, Maéva

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Mise en place et diagnostic d'une simulation cosmologique exotique

jeudi 30 mai 2024 09:50 (25 minutes)

Orateurs: CASTILLO, Fabien; BRUANT, Théo

ID de Contribution: **24**

Type: **Non spécifié**

Analyse

jeudi 30 mai 2024 10:15 (15 minutes)

Orateur: FRANCO VILLAMIZAR, Juan

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Approximate Isospin symmetry in nuclear physics - Applications to the study of exotic nuclei

jeudi 30 mai 2024 10:50 (25 minutes)

Orateurs: ROGER, Gatién; MEYER, Nathan

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

Construction du modèle standard supersymétriqua partir du superespace

jeudi 30 mai 2024 11:15 (15 minutes)

Orateur: BEAUDOIN, Simon

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Jet tagging in the proton-proton collision at the LHC using several approaches of Graph Neural Network / Transformer based architecture

jeudi 30 mai 2024 11:30 (15 minutes)

Orateur: MUNARI, Maxime

ID de Contribution: 28

Type: **Non spécifié**

Simulation of the behaviour of a silicon strip sensor used in particle physics

jeudi 30 mai 2024 11:45 (25 minutes)

Orateurs: SHALAJ, Alban; MADRE, Xavier