

Thibaut Arnoulx de Pirey | CV

✉ thibaut.arnoulxdepirey@ipht.fr

🔗 <https://thibaut-arnoulxdepirey.github.io/>

Experience académique

Institut de Physique Théorique, CEA Saclay, France.
Chercheur permanent.

Déc. 2024 –

Indian Institute of Science, Bangalore, Inde.
Contrat postdoctoral C.V. Raman. Encadrants : V. Guttal & S. Ramaswamy.

Avr. 2024 – Déc. 2024

Technion Physics Department, Haifa, Israël.
Contrat postdoctoral. Encadrants : Y. Kafri & G. Bunin.

Nov. 2021 – Déc. 2023

Formation universitaire

Doctorat en physique

2018 – 2021

Matière active en dimension infinie et calcul stochastique appliqué aux intégrales de chemin.
Sous la direction de Frédéric van Wijland.
Laboratoire Matière et Systèmes Complexes, Université Paris Cité. Paris, France.

Master de physique théorique, admis mention Très Bien.

2015 – 2017

Centre International de Physique Fondamentale (ICFP)
Ecole Normale Supérieure de Paris. Paris, France.

- Stage de recherche (M1) de 6 mois au "Xtreme gravity group" de la Montana State University, Bozeman, Montana, Etats-Unis. Encadrant : Nicolás Yunes.
Massive scalar-tensor gravity: cosmological evolution and Solar System consistency.
- Stage de recherche (M2) de 3 mois au Centre International de Physique Théorique (ICTP), Trieste, Italie. Encadrant : Matteo Marsili.
Statistical mechanics of coupled complex economies in the Arrow-Debreu model of general equilibrium.

Licence de physique, admis mention Très Bien.

2014 – 2015

Ecole Normale Supérieure de Paris. Paris, France.

Bourses

Bourse postdoctorale CV Raman, Indian Institute of Science.

2024 – 2025

Bourse de thèse, Fondation CFM pour la recherche.

2018 – 2021

Mots clés

Mécanique statistique hors d'équilibre – Ecologie théorique – Matière active – Systèmes désordonnés
– Matrices aléatoires – Processus stochastiques.

Expériences d'enseignement

Doctorant contractuel avec mission d'enseignement : 160 heures auprès des étudiants de 1ère et 2ème année de Licence "Frontières du Vivant" au Centre de Recherche Interdisciplinaire (CRI) de l'Université Paris Cité. J'ai donné des travaux dirigés et des cours magistraux et j'ai encadré des travaux pratiques.
Sujets : mécanique du point, thermodynamique, optique géométrique et électronique.

2018 – 2021