



Paul FAUVERGE

Doctorant en astrophysique au LP2iB

2023-2026

Thèse au LP2iB sur l'étude des novae en rayons γ

Sous la direction de Marie-Hélène Grondin et Marianne Lemoine

- Analyse de données des télescopes Fermi-LAT et H.E.S.S.
- Modélisation de l'accélération de particules au niveau des novae

ETUDES / DIPLÔMES

2022-2023

Master 2 PFA : Parcours Noyaux Particules Univers (NPU)

Université de Bordeaux, Talence
Option Noyaux, Particules
Mention Très bien, Major de promotion

2021-2022

Master 1 Physique Fondamentale et Applications (PFA)

Université de Bordeaux, Talence
Option Nucléaire et Astrophysique
Mention Très bien, Major de promotion

2020-2021

Troisième année de Licence de Physique-Chimie

Université de Bordeaux, Talence
Option d'initiation à l'astrophysique
Mention Très bien, Major de promotion

2018-2020

Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles

Lycée Pierre de Fermat, Toulouse
Première année : Physique Chimie et Science de l'Ingénieur (PCSI)
Deuxième année : Physique Chimie étoilée (PC*)

2017-2018

Baccalauréat S SVT

Lycée Jean-Baptiste De Baudre, Agen
Spécialité Mathématiques, section européenne
Mention Très Bien

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

01/2023-06/2023

Stage de six mois de M2

Laboratoire de Physique des deux Infinis de Bordeaux (LP2iB) au sein du groupe astroparticules encadré par Marie-Hélène Grondin
Sujet : Étude de l'émission à haute énergie de novæ avec le satellite Fermi

- Bibliographie sur les novæ et les rayons cosmiques
- Analyser des données provenant du Fermi-LAT

05/2022-06/2022

Stage de deux mois de M1

Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux (LAB) au sein du groupe Métrologie de l'espace, Astrodynamique, Astrophysique encadré par Christine Ducourant
Sujet : Influence de l'atmosphère sur le profil de Sérsic de galaxies

- Simuler des images à l'aide des données mesurées par le satellite Gaia
- Analyser des images de galaxies

05/2021-06/2021

Stage de deux mois de L3

Laboratoire de Physique des deux Infinis de Bordeaux (LP2iB) au sein du groupe neutrino encadré par Frédéric Perrot
Sujet : Caractérisation des cartes électroniques pour l'expérience JUNO

- Prendre des données en autonomie sur une carte électronique
- Analyser des données et présenter les résultats à l'aide de python

2021- 2022

Tutorat à l'Université

Tutorat de Physique et de Chimie à l'Université de Bordeaux

- Communiquer des idées
- Développer des compétences pédagogiques

COMPÉTENCES

Langage Python (niveau bac +5)
Anglais (niveau B2)
Travail d'équipe

INTÉRÊTS

Musique, bassiste dans un groupe depuis 5 ans.
Lecture
Cinéma