



Hugo Pelissard

Doctorant en Astrophysique

Formations

○ Doctorat - Astrophysique - Planétologie

Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux (LAB) | Pessac
2023 - 2026

- Etude de l'évolution primitive des planètes rocheuses en interaction avec leur atmosphère
- Directeur de thèse : Franck Selsis
- Équipe : ECLIPSE

○ Master de Physique Fondamentale et Applications

Université de Bordeaux | Talence
2021 - 2023

- Spécialité : NPU, option : Astrophysique
- Obtenu en 2023, mention : Assez-Bien

○ Licence de Physique (L3)

Université de Bordeaux | Talence 33400
2020 - 2021

- Obtenue en 2021

○ Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles PC

Lycée Kerichen | Brest 29200
2017 - 2020

- Obtenue en 2020, mention : Assez-Bien
- Projets : Etude d'une propulsion magnétohydrodynamique d'un modèle de navire par un couple d'aimant permanent et modélisation de la trajectoire d'un volant de badminton, mesure du coefficient de frottement.

Expériences professionnelles

○ Stage en laboratoire - Etude et modélisation de la formation de l'atmosphère de Venus

Laboratoire d'astrophysique de Bordeaux (LAB)
Directeur de stage : Jérémy Leconte (ECLIPSE)

Janvier - Juin 2023

- Modélisation du refroidissement mantellique d'une planète
- Couplage de deux modèles (atmosphérique et planétaire)
- Application au cas de Vénus et des exoplanètes autour de Trappist-1

○ Stage en laboratoire - Inventaire et modélisation physico-chimiques des espèces dans le nuage moléculaire TMC-1

Laboratoire d'astrophysique de Bordeaux (LAB)
Directrice de stage : Valentine Wakelam (FEMIS)

Mai - Juin 2022

- Modélisation des abondances relatives à l'aide du code Nautilus
- Etude paramétriques (densité, température des grains)

○ Stage en laboratoire - Etude des effets de poussières sur le spectre d'émission de la molécule CH₃CN

Laboratoire d'astrophysique de Bordeaux (LAB)
Directeur de stage : Didier Despois (FEMIS)

Mai - Juin 2021

- Equilibre thermodynamique local (ETL)
- Modélisation d'un spectre (équation de transfert radiatif)

Contacts

Téléphone

07 82 18 22 88

Email

hugo.pelissard@u-bordeaux.fr

Âge

25 ans

Langues

- Français
- Anglais (C2)

Compétences

- Python
- LaTeX
- HTML / CSS

Centres d'intérêt

- Médiation scientifique
- Badminton
- Escalade
- Surf