



CORALIE FOUCHER

@ : coralie.foucher@u-bordeaux.fr
coraliefoucher24@gmail.com

Langues :

Anglais (scolaire C1)
Italien (scolaire B2),

Informatique :

logiciels de bureautique word,
excel, office, photo-filtre,
Solidworks, Lab-view, C, Python,
LaTEX, GILDAS

Intérêts et loisirs

Passionnée depuis l'âge de 12 ans
par l'astrophysique et membre de
l'association des observateurs
associés au coronographe du Pic
du Midi

Sport :

- Escalade
- Course à pied

Bénévolat :

- Distribution de repas chaud
pour les personnes dans le
besoin (Croix-Rouge Française)
- Étude et mise en œuvre d'un
projet solidaire en Équateur
dans un centre qui lutte pour
les femmes et les enfants battus

DIPLÔMES

2023 - 2026

Thèse de doctorat en astrophysique, Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux, Université de Bordeaux

Sujet : Étude de la composition moléculaire des disques de formation planétaire par observation tomographiques et modélisations chimiques, encadré par Anne Dutrey

2021 - 2023

Master Sciences de l'Univers et Technologies Spatiales, Université Toulouse 3 Paul Sabatier

Parcours : Astrophysique, Sciences de l'Espace et Planétologie

Modules : Physique atomique et moléculaire, astrophysique nucléaire, astroparticules, transfert radiatif, physique stellaire, milieu interstellaire et formation stellaire, dynamique des fluides, physique des plasmas spatiaux, simulations numériques et traitement des données, instrumentation, analyse des données et des images.

2019-2021 -

Licence Physique Chimie Astrophysique Météorologie Énergie, Université Toulouse 3 Paul Sabatier, Tarbes

Modules : - Astrométrie, physique stellaire, cosmologie, mécanique quantique, physique statistique, mathématiques, chimie, optique

-Expérience d'enseignement et de sensibilisation à l'astrophysique à l'école primaire

2017-2019 -

DUT mesures physiques, Université Aix-Marseille, Marseille 13e

Modules : Métrologie, optique, thermodynamique, électronique, automatique, techniques du vide, matériaux, chimie

2019 -

PSC1 : Prévention et secours civiques niveau 1

2018 -

BAFA complet avec approfondissement direction de camp

2017 -

Baccalauréat scientifique - Lycée Marcel Pagnol, Marseille 10e

ESABAC (baccalauréat Franco-Italien)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

23/01/2023 au 23/07/2023

Stage à l'Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP) sur les conditions initiales de formation d'étoiles par l'étude des cœurs pré-stellaires en combinant les données des instruments HERSCHEL et NIKA2, encadré par Karine DEMYK et Isabelle RISTORCELLI

23/05/2022 au 01/07/2022

Stage à l'Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP) sur l'étude et le traitement de données spectroscopiques d'un cœur pré-stellaire, encadré par Charlotte VASTEL

2017-2022 -

Projets tutorés :

- Double survol de la magnétosphère induite de Vénus, encadré par Nicolas ANDRE (IRAP)
- Vérifier le degré d'adéquation des mesures entre l'ancien et le nouveau spectropolarimètre placé au foyer du Télescope Bernard Lyot (Pic du Midi), encadré par Philippe MATHIAS (IRAP)
- Étude du diamètre d'un laser He-Ne, encadré par Kostantinos ILIOPOULOS (Institut FRESNEL)
- Étude du ciel à l'aide d'un télescope Schmidt-Cassegrain, encadré par Valérie KAZARIAN (AMU)

Aout 2021 -

Agent administratif

Conseil départemental des Bouches du Rhône, Marseille

8/04/19 au 21/06/19 -

Stage au Laboratoire d'Astrophysique de Marseille en tant que technicienne supérieure sur un interféromètre Fabry-Pérot nouvelle génération, encadré par Philippe AMRAM et Didier FERRAND

Étés 2017 et 2018 -

Encadrement d'enfants de 4 à 12 ans dans des parcs d'attractions

La Pignata, Bouc-bel-air