



Emma FURLANETTO

✉ furlanettoemma@gmail.com

🏠 57 rue dubourdieu
Bordeaux (33800)

📅 24 ans

📄 Permis B

🚗 Véhicule personnel

☎ 0762041463

Langues

Anglais

Niveau B2

Informatique

Python



Traitement de données,
résolution de problèmes
physiques complexes

LateX



Rédaction de documents
scientifiques

Centres d'intérêt

Sports

- Escalade
- Course à pied
- Randonnée

Voyages

Royaume-Unis

Espagne

Italie

Réunion

Diplômes et Formations

Doctorat (spécialité Laser, Matière et Nanosciences)

Depuis octobre 2023 Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine Talence
Titre : Actionneur topologique adressable et dynamique pour la
détection de lumière structurée

Master 2 EUR-Light Physicic

Depuis septembre 2022 Université Bordeaux 1, Talence, France
Formation intégralement en anglais

- Optique quantique
- Nanophysique
- Biophysique

Master 1 Physique Fondamentale et Applications

De 2021 à 2022 Université Bordeaux 1, Talence, France

- Physique statistique
- Physique nucléaire
- Physique quantique

Licence de Physique mention BIEN

De 2018 à 2021 Université Bordeaux 1, Talence, France

- Relativité restreinte
- Optique géométrique et ondulatoire
- Physique subatomique
- Electromagnétisme dans le vide et dans la matière

Baccalauréat scientifique mention BIEN

De 2015 à 2018 Lycée Gustave Eiffel, Bordeaux, France

- Mention européenne : physique chimie
- Spécialité 'Sciences de l'ingénieur' et option 'physique chimie'

Expériences professionnelles

Stage Master 2 : étude des cristaux liquides (réfèrent : Delphine Coursault)

De février 2023 à juin 2023

Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine, Talence, France

- Etude de la transition de Fréedericks pour des cristaux liquides nématiques en condition d'ancrage homéotrope
- Fabrication de cellules en conditions homéotropes

Stage Master 1 : études des rotaxanes (réfèrents : Christine Grauby-Heywang & Gediminas Jonusauskas)

De mai 2022 à juin 2022 Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine, Talence, France

- Mesure des spectroscopies de fluorescences
- Fabrication de monocouches et films de Langmuir-Blodgett
- Utilisation d'un AFM et d'une cuve de Lagmuir

Stage Licence 3 : Modélisation du DaisyWorld (réfèrent : Michel Dobrijevic)

De mai 2021 à juin 2021

Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux, Talence, France

- Création d'une modélisation d'atmosphère de planète (langage Python)