



MÉLISSA KLEINE

DOCTORANTE AU LOMA

CONTACTEZ-MOI :

✉ melissa.kleine@outlook.fr

☎ 06 58 02 50 39

📍 3 route de Mirambeau
17270 Cercoux

COMPÉTENCES CLÉS

- Physique expérimentale, optique, mécanique quantique, photonique
- Bases de Python 3 et Matlab
- LaTeX
- Traitement de texte et Excel
- Anglais niveau C1

LOISIRS

- Lecture Art (Graphisme, peinture)
- Randonnée
- Cuisine
- Théâtre
- Cultures étrangères
- Voyages : Brésil, Suriname, Allemagne, Luxembourg, Royaume Uni, Espagne, Pays Bas

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Thèse

LOMA (Bordeaux) | 2022 - 2025

- Sujet : Refroidissement de nanoparticules en lévitation optique

Stage M2

LCAR (Toulouse) | Février 2022-Juin 2022

- Sujet : Étude de la décohérence dans la production d'une paire de photons intriqués en polarisation

Stage M1

LOMA (Bordeaux) | Janvier 2021-Juillet 2021

- Sujet : Study of the rotational motion of optically trapped nanoparticles

Stage L3

EQOP (Glasgow) | Février 2020-Mai 2020

- Sujet : Laser Spectroscopy in Atomic Clocks

FORMATION UNIVERSITAIRE

Université de Bordeaux

Master EUR Light | 2020 - 2022

- Master 2 (mention Très Bien) :
Moyenne = 16,335 - Rang = 1/12
- Master 1 (mention Bien) :
Moyenne = 14,99 - Rang = 1/16

Université Toulouse III Paul Sabatier

Licence Physiques parcours spéciaux | 2017-2020

- L3 (mention Très Bien) :
Moyenne = 16,755 - Rang = 1/32
- L2 (mention Bien) :
Moyenne = 15,634 - Rang = 4/47
- L1 (mention Bien) :
Moyenne = 15,776 - Rang = 3/41

PUBLICATION

Giant diffusion of nanomechanical rotors in a tilted washboard potential - L. Bellando , M. Kleine , Y. Amarouchene , M. Perrin , Y. Louyer - PRL - 2022