

Margaux FRANÇOIS

☎ 06 44 29 89 51

@ margaux.francois@u-bordeaux.fr

📍 114 rue Peydavant, 33400 Talence, France

FORMATION

-
- | | |
|------|---|
| 2022 | Master 2 Physique des Plasmas et de la Fusion et Magistère 3 de Physique Fondamentale
Université Paris Saclay
mention Bien |
| 2021 | M1 et Magistère 2 de Physique Fondamentale
Université Paris Saclay
mention Bien. |
| 2020 | Licence et Magistère 1 de physique fondamentale
Université Paris Saclay,
mention Assez Bien. |
| 2019 | DEUG de Mathématiques et Physique Approfondies,
Université de Strasbourg
mention Bien |

EXPERIENCE

-
- | | |
|--------------|---|
| 2022 | Thèse de doctorat, CELIA, |
| 2025 | Collisionless magnetized shock formation and particle energization in scaled astrophysical conditions obtained using high power lasers
FLASH SMILEI |
| Mars 2022 | Stage universitaire de M2, CELIA, |
| Août 2022 | Simulation de collision de chocs magnétiques et accélération de particules
FLASH |
| Mai 2021 | Stage universitaire de Magistère, CELIA, |
| Juillet 2021 | Simulation de l'accélération d'électrons à des vitesses relativistes par Laser Wakefield Acceleration et du régime de la bulle grâce au code Particle In Cell : SMILEI
SMILEI |

ENSEIGNEMENT

-
- | | |
|------|--|
| 2023 | Méthodologie de travail universitaires en ligne, UNIVERSITÉ DE TOULOUSE,
> Animation d'atelier sur les méthodes de travail universitaires en ligne auprès d'étudiant atteints de trouble du spectre autistique
Encadrement d'atelier en distanciel |
|------|--|

COMPÉTENCES

-
- | | |
|---------------|---|
| Programmation | C/C++, Python |
| Bureautique | LaTeX, Pack Office (Word, Excel, PowerPoint). |
| Simulation | SMILEI, FLASH |

LANGUE

- | | |
|----------|-----------|
| Français | ● ● ● ● ● |
| Anglais | ● ● ● ○ ○ |
| Allemand | ● ○ ○ ○ ○ |