



TATON GABRIEL

Doctorant

Laboratoire IMS – Bordeaux
Groupe TéraHertz – Equipe Laser

gabriel.taton@u-bordeaux.fr



LANGUES :

Français, natal
Anglais, B2
Allemand, A2



COMPÉTENCES :

Curieux
Créatif
Critique
Social
Pédagogue



CENTRES D'INTÉRÊTS :

Dessin 2021 – 2023
Piano 2017 – 2023
Compétition de jeux
2019 – 2023
Escalade 2022 – 2023
Kung Fu 2011 – 2017
Documentation
scientifique diverse



FORMATIONS

- ❖ **Doctorat en Physique Optique**
– Génération THz avec une antenne photo-conductrice excitée par des impulsions optiques ultra-courtes à $1\mu\text{m}$
Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système, Talence, 2022 - 2023
- ❖ **Master Physique fondamentale**
– Modèles non linéaires
Université de Tours, 2020 - 2022
- ❖ **Licence 1,2 Mathématiques – Parcours Renforcé**
Licence 3 Physique
Université de Poitiers, 2017 - 2020
- ❖ **Baccalauréat Scientifique – Sciences de l'Ingénieur**
Lycée Ernest Pérochon, Parthenay 2014 - 2017



LOGICIELS :

Python – Matlab – Arduino – SolidWorks – Blender –
Krita/Procreate – Suite Office

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- ❖ **Stage Master 2 – Mise en rotation d'objet en lévitation magnétique avec une force acoustique**
Vortex acoustiques, Lévitation magnétique, systèmes dynamiques, simulations numériques
Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine, Talence, 01/04 – 22/07 2022
- ❖ **Stage d'observation – Suivi d'une semaine d'une thèse sur le phénomène d'eau morte**
Laboratoire de l'institut Pprime, Département Mécanique des Fluides, Poitiers, 2019
- ❖ **Projet – Conception d'un hexapode**
Maîtrise de constituants électroniques, de la découpeuse laser, de l'imprimante 3D et de logiciels diverses
FabLab, Parthenay, 2015