



GAUTHIER GUIGNARD

DOCTORANT DE PHYSIQUE NUCLÉAIRE ÉQUIPE NEX, LP2IB

CONTACT

- 📞 | 07 88 37 30 77
✉️ | guignard@lp2ib.in2p3.fr

COMPÉTENCES

- Codage en Python (analyse de données, développement d'application)
- Connaissance avancées sur les techniques de mesures de masses
- Introduction au C++
- Maîtrise de logiciel de traitement de texte, tableur(suite LibreOffice, LaTeX), et d'image (imageJ)
- Anglais : niveau B2

QUALITÉS

- Aptitude de travail en équipe
- Rigoureux
- Curieux
- Autonome

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stage de master 2 de 5 mois (avril 2024 au 29 mars 2024 temps partiels, puis jusqu'à août 2024 en temps complet) au Laboratoire de Physique des deux infinis bordeaux avec Stéphane Grévy

« Optimisation de techniques de mesure de masse pour PIPERADE »
Gradignan, Bordeaux

Action : développement de technique, informatique et méthodologique des méthode de mesure de masses avec l'appareil PIPERADE.
Acquis : renforcement de compétence en code python, connaissance acquise sur les techniques de mesures de masses.

Stage de master 1 de 2 mois (avril 2023 à juin 2023) au Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine avec Hamid KELLAY

« Particules actives dans la matière molle » Talence,Bordeaux
Action : montage d'une expérience avec de la matière molle, analyse de données avec un programme python.
Acquis : renforcement de compétence en code python, connaissance acquise sur la matière molle.

Stage de licence 3 de 2 mois (avril 2022 à juin 2022) au Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine avec Simon VILAIN-GUILLOT

« Calcule du transfert thermique dans un caisson de transport de greffons et produit sanguin » Talence,Bordeaux
Action : modélisation d'un transfert thermique sous python, recherche de résultat pertinent parmi des articles scientifique.
Acquis : renforcement de compétence en code python, renforcement du vocabulaire scientifique anglais.

FORMATIONS

- Deuxième année de doctorat sur « Optimisation de techniques de mesure de masse pour PIPERADE » aux Laboratoire de Physique des deux infinis Bordeaux en 2026.
- Master 2 de Physique Parcours Noyaux Particules Univers à l'Université de Bordeaux en 2024.
- Licence de Physique-Chimie obtenue à l'Université de Bordeaux en 2022.