

PENNERON Antoine

Institut de mécanique et d'ingénierie
33400 Talence
25 ans

Doctorant
+33 05.40.00.29.36
antoine.penneron@u-bordeaux

Formation

- 2022 - 2025 **Doctorat Mécanique** : Pince acoustique pour l'exploration de l'élasticité locale de la matière molle et du vivant - *Directeurs de Thèse* : M. Diego BARESCH, M. Thomes BRUNET - I2M/Université Bordeaux
- 2019 - 2021 **Master Physique Fondamentale** : spécialité noyaux - Université Bordeaux
- 2016 - 2019 **Licence Physique** - Université Bordeaux

Expériences en laboratoire

- **Février/Juillet 2022 - I2M (Institut de Mécanique et d'Ingénierie)**
Objectif : *Exploitation de l'élasticité locale de matériaux mous avec une pince acoustique, sous la tutelle de Diego Baresch. - Stage de Master 2*
- **Mars/Juin 2021 - CENBG (Centre d'Etude Nucléaire Bordeaux Gradignan)**
Objectif : *Dosimétrie par méthode Monté Carlo (Geant4) de sphéroïdes pour des faisceaux de gammas et de protons. Sous la tutelle de Philippe Barberet groupe IRIBIO (Interactions Rayonnements Ionisants et Biologie). - Stage de Master 2*
- **Janvier/Mars 2021 - CENBG (Centre d'Etude Nucléaire Bordeaux Gradignan)**
Objectif : *Calcul de sections efficaces atomiques et nucléaires par méthode PIXE sur la plateforme AIFIRA (Applications Interdisciplinaires de Faisceaux d'Ions en Région Aquitaine), utilisation de détecteur Silicium et Germanium. Sous la tutelle de Franck Gobet et Philippe Barberet. - Projet de Master 2*
- **Mai/Juin 2020 - LAB (Laboratoire d'Astrophysique Bordeaux)**
Objectif : *Etude de la complexité moléculaire dans les régions de formation d'étoiles massives. Utilisation du logiciel CASSIS. Etude de bases de données spectrométriques de l'interféromètre ALMA. Sous la tutelle de Nathalie Brouillet. - Stage de Master 1*
- **Mai/Juin 2019 - LOMA (Laboratoire Onde et Matière d'Aquitaine)**
Objectif : *Modélisation des capteurs plasmoniques pour la biologie. Notions de langages Matlab et Python. Sous la tutelle de Mathias Perrin. - Stage de Licence*

Compétences

- **Communication**: Organisateur d'une conférence nationale pour les doctorants (JJCAP : <https://jjcap2023bordeaux.sciencesconf.org/>)
Orateur à l'école d'été Acoustofluidique (Porquerolles 13-17 juin 2022)
- **Informatique**: Python, Geant4 (C++), Notion de Matlab et Latex

Loisirs

Certificat de fin de cycle solfège - *Instrument* : Guitare classique (+15 ans) : Piazzolla, Tárrega, Albéniz, Villa Lobos. - *Cinéma* : (Emir Kusturica, Alex de la Iglesia, Terry Guillam)