



Haustel TATSATI FOPA

Étudiant de Master en Physique fondamentale et Application avec de notion en physique nucléaire

Actuellement étudiant en Master 1 à l'Université de Nantes, je recherche un stage de 3 à 6 mois. Curieux, motivé et rigoureux, je souhaite mettre mes compétences au service de votre équipe et contribuer activement à vos projets.

✉ tfhaustel@gmail.com

🏠 11 Allée Baco Nantes (44000)

🇨🇲 Camerounais

📅 Né le 29/09/2000

📍 NANTES

📞 0773383091

👤 Célibataire

💻 Télétravail ou présentiel

Langues

Français

Langue maternelle

Anglais

Intermédiaire

Informatique

SolidWorks

Python

Bibliothèques scientifiques (NumPy, SciPy, Matplotlib) pour l'analyse de données.

Matlap

LaTeX

Rédaction de rapports scientifiques, Présentations

RESRAD-Onsite

Évaluation de dose radiologique

Atouts

Capacité d'écoute

Communication scientifique

Capacité d'adaptation

Travail en équipe

Rigueur scientifique

Ponctualité

Centres d'intérêt

Sport

Musique

Lecture et développement personnel

Diplômes et Formations

- Master en Physique Fondamentale et Application** Depuis septembre 2025
Université de Nantes, Nantes
- Master Imagerie Médicale, Signal et Système** De septembre 2024 à juin 2025
Ecole polytechnique de l'université de Lyon 1, Lyon
- Master en Physique Nucléaire Dosimétrie et Radioprotection** D'octobre 2021 à décembre 2023
Université de Yaoundé 1, Yaounde, CE, Cameroon
- Licence : Physique** D'octobre 2018 à juin 2021
Université de Ngaoundéré, Ngaoundéré, AD, Cameroon
- Baccalauréat scientifique (série C) Mathématiques et Physique** De septembre 2017 à juin 2018
Lycée de Tizaga Bertoua, ES, Cameroon

Expériences professionnelles

- Enseignant de physique nucléaire et physique atomique** De janvier 2024 à juillet 2024 (6 mois)
Les Experts, Yaounde, CE, Cameroon
Chargé des Travaux Dings TD de Physique Atomique et Nucléaire aux étudiants de Licence 3. Mise en place de méthodes pédagogiques innovantes pour améliorer la compréhension des concepts nucléaires parmi les étudiants.
- Stage de fin d'étude** De janvier 2023 à juillet 2023 (6 mois)
Université de Yaoundé 1, Yaounde, CE, Cameroon
Autre du Mémélaire : Prise en compte du transfert sol-plante des radiéléments naturels dans l'évaluation de la radiotoxicité résiduelle par le code RESRAD ONSITE

Compétences

Imagerie médicale

Compréhension des principes physiques de l'IRM, TEP, TDM, échographie, scintigraphie, imagerie multimodale.

Compétences numériques et méthodologiques

Modélisation mathématique, analyse de données, outils informatiques généraux

Physique nucléaire

Connaissance des rayonnements ionisants, de leurs interactions avec la matière, sections efficaces, spectroscopie nucléaire.

Traitement du signal

Analyse de signaux médicaux, correction d'artefacts, extraction d'information

Systèmes et instrumentation

Bases sur les détecteurs bases sur les détecteurs électronique associée, architecture des systèmes d'acquisition.

Radioprotection

Principes ALARA, dosimétrie (externe, interne), calculs de dose absorbée, réglementation sur l'utilisation des sources radioactives.