

Fadhma AIROUCHE

📞 07 53 05 48 25 — ✉ fadhma.airouche.etu@univ-lille.fr — Lille, France

Profil — Étudiante en deuxième année de Master en Physique Médicale à l'Université de Lille, je recherche un stage hospitalier d'au moins cinq mois à partir de février 2026 afin de mettre en pratique mes connaissances en dosimétrie, imagerie médicale, contrôle qualité, radioprotection, radiothérapie et médecine nucléaire, dans un cadre clinique exigeant et structuré

Formation

Université de Lille <i>Master 2 – Physique Médicale</i>	2025–2026 (en cours)
Université de Lille <i>Master 1 – Physique Appliquée (tronc commun)</i>	2024–2025
Université de Tizi Ouzou, Algérie <i>Master en Physique Médicale</i>	2022–2024

Expériences professionnelles

Centre Hospitalier de Lille – Lille, France Stage – Intercomparaison des mobiles de radiologie de tout le CHU – Réalisation d'un inventaire complet des équipements de radiologie mobile. – Comparaison des mobiles par rapport aux résultats des contrôles qualité.	Mai 2025 – Juin 2025
Hôpital Privé Chahids Mahmoudi – Tizi Ouzou, Algérie Stage – Radiologie Interventionnelle – Réalisation des contrôles qualité de l'installation de fluoroscopie. – Étude de la dosimétrie (patient et personnel) dans le contexte des procédures cardiologiques.	Fév. 2024 – Juil. 2024
Hôpital Privé Chahids Mahmoudi – Tizi Ouzou, Algérie Stages pratiques – Imagerie Médicale, Médecine Nucléaire, Radiothérapie – Rotations dans les services d'imagerie médicale, radiothérapie et médecine nucléaire. – Enseignements suivis par des physiciens médicaux.	Oct. 2022 – Juil. 2024
Centre de Lutte Contre le Cancer Draa Benkhedda – Tizi Ouzou Stage – Radiothérapie – Observation du parcours patient en radiothérapie avec un accélérateur ELEKTA.	Nov. 2023 – Jan. 2024

Compétences techniques

- Compréhension des rayonnements ionisants (rayons X, gamma) et non ionisants (champs magnétiques, ondes radio, ondes ultrason) .
- Manipulation d'appareils médicaux (imagerie médicale, radiothérapie et médecine nucléaire)
- Contrôle qualité en scanner, radiologie conventionnelle et mobile, mammographie, SPECT-CT et radiothérapie.
- Utilisation d'accélérateurs Varian et ELEKTA, et connaissance de base en planification de traitements avec les systèmes Monaco et Eclipse, ainsi qu'en vérification des plans VMAT.
- Connaissance de la radioprotection et des normes.

Programmation

- Langages d'analyse d'images médicales : ImageJ, Matlab, Python (NumPy, Pandas, Matplotlib).
- Traitement de signaux et analyse de données expérimentales.
- Simulation scientifique (Python, MATLAB).