



MAOULANA MZE

Etudiant : M2 Physique Médicale

Actuellement étudiant en Master 2 Physique Médicale à l'Université de Lille, je suis à la recherche d'un stage de recherche de six mois à partir de février-mars 2026. Intéressé par les applications de la physique dans le domaine médical, ainsi que par les problématiques de sécurité, de radioprotection et d'optimisation des pratiques, je souhaite m'investir dans des projets de recherche en imagerie médicale et en physique des rayonnements.

Par ailleurs, je suis favorable à une poursuite en doctorat à l'issue de ce stage et reste également ouvert à des opportunités de recherche ou appliquées dans le secteur de l'industrie nucléaire.

PROFILE

- +33 7 59 84 56 63
- mzemaoulana2015@gmail.com
- 94400 (Vitry) Paris, France
- 15-12-1997

EXPERTISE

Techniques analytiques de prévention et de sécurité radiologique

Python (programmation ++)

MATLAB (traitement du signal et analyse numérique)

Eclipse (planification de la radiothérapie – RTP)

RayStation (dosimétrie et planification de traitement)

Pack Office (Excel, Word, PowerPoint)

SOFTSKILLS

- Esprit d'équipe
- Dynamique
- Rigoureux
- Curieux

LANGUAGE

Français : Maternelle

English B1

Arabe : Intermédiaire

HOBBIES

- Course à pied
- Sciences et innovation
- Lecture
- Voyages

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

□ Centre Hospitalier Universitaire de Benguerir, Maroc
CDI / Département de Radiologie (UM6P) Nov. 2024 - Sept 2025
(Imagerie médicale et Radioprotection)

- Réalisation des examens d'imagerie médicale (IRM 3 Tesla, TDM, contrôle qualité radiologique, Radiologie.
- Application stricte des règles de radioprotection
- Gestion technique et maintenance de premier niveau du matériel (Préparation des équipements, détection des anomalies)



□ CRS- Centre de Radiologie Socrate, Maroc Mars 2023 - Sept 2024
Alternant : Dosimétrie et radioprotection

- Contrôle et optimisation de la radioprotection des patients
- Contrôles de qualité et vérifications des équipements radiologiques.
- Évaluation des risques, contrôles de zone, mise en place des bonnes pratiques
- Suivi dosimétrique et réglementaire des travailleurs



□ Centre Hospitalier Universitaire de (Fès et Marrakech), Maroc
Stage de fin d'étude M2 Radiophysique / CHU Fès Mars 22 - Juillet 2022

- Evaluation dosimétriques des algorithmes de calculs de doses à l'aide des test d'audits basé sur 4 niveaux de mesure au service de radiothérapie

Fev 20 - Juillet 2020

Stage de fin d'étude Licence 3 / CHU Marrakech

- Radioprotection en tomodensitométrie (TDM) pédiatrique au sein de l'hôpital mère et enfant : contrôle et optimisation

EDUCATION

Université de Lille - Faculté des Sciences et Technologie (FST), France

Master Physique fondamentale et Application parcours:

M2 Physique médicale

Sept 2025 - Encours

Université Hassan Premier de Settat, Maroc (ISSS)

Master 2 Radiophysique

Oct. 2020 - Avr. 2023

ISPITS - Marrakech, Maroc

Licence 3 en radiologie médicale

Jun 2020

Union des Comores - 2017

Baccalauréat scientifique

Au service de recrutement

Objet : Candidature – Stage de fin d'études : Master 2 en Physique Médicale

Madame, Monsieur,

Actuellement étudiant en Master 2 Physique Médicale à l'Université de Lille, je vous adresse ma candidature pour un stage de fin d'études, d'une durée de six mois, dans le cadre de mon cursus universitaire.

Titulaire d'un Master 2 en Radiophysique obtenu en 2023 à l'Université Hassan I au Maroc, j'ai souhaité poursuivre mes études en France en physique médicale afin d'approfondir mes connaissances et de me préparer à une intégration professionnelle dans le domaine hospitalier. Cette formation m'a permis d'acquérir des bases solides en physique des rayonnements, en imagerie médicale, en radioprotection et biologique et en assurance qualité.

Au cours de mon parcours académique, j'ai également développé des compétences en informatique scientifique et en traitement de données, notamment à travers l'utilisation d'outils de programmation tels que Python et MATLAB. Par ailleurs, ma formation m'a permis de me familiariser avec la manipulation et le fonctionnement des principaux équipements d'imagerie médicale et de radiothérapie, ainsi qu'avec les procédures associées à leur utilisation et à leur contrôle qualités.

Ce stage représente pour moi une étape essentielle afin de mettre en pratique les enseignements théoriques reçus et de mieux appréhender les réalités du milieu clinique. Il constitue également une opportunité pour renforcer mes compétences techniques et professionnelles au contact d'équipes expérimentées.

Sérieux, motivé et doté d'un bon sens de l'organisation, je m'adapte facilement à de nouveaux environnements et j'apprécie le travail en équipe. Intégrer votre structure serait pour moi une opportunité précieuse afin de consolider mes compétences et de finaliser mon projet professionnel.

Je serais très honoré de pouvoir rejoindre votre service et de bénéficier de cette opportunité de stage. Fort de mes compétences en radioprotection, en métrologie et en manipulation des dispositifs médicaux, je suis capable de contribuer rapidement et de manière autonome aux activités du service, même dans un contexte de sous-effectif et avec un encadrement limité.

Je reste à votre disposition pour toute information complémentaire ou pour un éventuel entretien, et vous remercie par avance de l'attention portée à ma candidature.

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Maoulana MZE