



SOIGHIR AHAMADA

Physicien - Rayonnements Ionisants | Dosimétrie |
Radioprotection | Instrumentation



0745730825



soighira204@gmail.com



Nantes (44), France - Mobile en France

COMPÉTENCES

- Interaction rayonnement-matière
- Dosimétrie expérimentale (OSL, fantômes anthropomorphiques)
- Évaluation de dose en imagerie CBCT
- Instrumentation et mesure des rayonnements
- Simulation Monte Carlo (Geant4 / Gate/serpent)
- Planification RC3D
- Bases en radioprotection et environnement réglementé
- Python
- Informatique Bureautique

FORMATION

09/2025 - En cours

Faculté des sciences et techniques/ Institut de Mine
Télécom | Nantes

Master 2 : Physique
Fondamentale et Application -
Rayonnement Ionisant et
Application

09/2023 - 07/2025

Institut supérieur de science
de la santé | Settat Maroc
Master 2 : Physique Médicale

09/2021 - 07/2023

Université Ibn zohr, faculté des
sciences | Agadir Maroc Licence
: Science de la matière physique

09/2015 - 07/2018

Lycée scientifique Cheikh
Hamdane Ben Rachid | Moroni
Comores

Bac : scientifique

LANGUES

Français : Courant

Anglais : Opérationnel

Arabe: Intermédiaire

PROFIL PROFESSIONNEL

Physicien titulaire d'un Master 2 en Physique Médicale et actuellement en Master 2 Physique Fondamentale et Applications - parcours Rayonnements Ionisants et Applications Médicales.

Solides compétences en interaction rayonnement-matière, dosimétrie expérimentale, instrumentation nucléaire, radioprotection et simulation Monte Carlo.

Je recherche un stage de 6 mois (à partir de Mars ou Avril) dans les domaines des rayonnements ionisants, radioprotection, industrie nucléaire ou laboratoires utilisant des sources radioactives.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

02/2025 - 05/2025

Stagiaire - Physique des rayonnements

Centre Régional d'Oncologie | Agadir | Maroc

- ✧ Évaluation de la dose délivrée en CBCT en ORL
- ✧ Utilisation de dosimètres OSL
- ✧ Analyse et comparaison des résultats avec la littérature scientifique
- ✧ Travail en environnement réglementé avec rayonnements ionisants

07/2024 - 09/2024

Stagiaire - Dosimétrie et contrôle

Centre Régional d'oncologie | Laâyoune | Maroc

- ✧ Assistance à la vérification des paramètres techniques
- ✧ Observation des protocoles de sécurité radiologique
- ✧ Participation au contrôle qualité des procédures

PROJETS RÉALISÉS

- Simulation sous SERPENT2 d'une source gamma ^{22}Na pour l'évaluation de la fluence et de la dose efficace en environnement contrôlé. Analyse de l'impact des matériaux de blindage et recommandations de zonage radiologique selon les critères de radioprotection.
- Évaluation de la dose délivrée en CBCT à l'aide de dosimètres OSL (projet de fin d'études)