

# HAYAT TAYSIR

Ingénieure en Radioprotection

+212 624 79 85 37 taysirhayat11@gmail.com

hayat taysir

## Résumé

Récemment diplômée en ingénierie de radioprotection, spécialisée en médecine nucléaire et radiothérapie. Expérience pratique en évaluation et amélioration de l'efficacité des blindages à l'aide de logiciels de simulation tels que PHITS, MCNP, et FLUKA. Connaissances solides des protocoles de radioprotection, estimation de doses et conception de solutions de protection. Très motivée pour approfondir ses compétences en radioprotection et contribuer aux pratiques de sécurité efficaces.

## Expérience professionnelle

### Stage de fin d'études en Radioprotection

Fév 2024 - Août 2024

Centre Oriental d'Oncologie Al-Kindy

Oujda, Maroc

- Évaluation de l'efficacité du blindage en simulant les débits de dose autour de la salle d'irradiation à l'aide du logiciel PHITS.
- Analyse de la conformité réglementaire en comparant les mesures aux limites annuelles de dose pour garantir la sécurité du personnel.
- Analyse de divers matériaux de blindage, incluant le béton et le verre plombé, pour une protection optimale contre les rayonnements.

### Stage en Radioprotection

Août 2023 - Sept 2023

Centre Oriental d'Oncologie Al-Kindy

Oujda, Maroc

- Vérification de l'efficacité des blindages et de la conformité au zonage des espaces.
- Formation du personnel sur les meilleures pratiques en radioprotection.
- Développement d'un outil en Python (FOC) pour simplifier les calculs spécifiques aux besoins de la radiothérapie.

### Stage en Radioprotection

Juil 2023

Centre National de l'Énergie, des Sciences et des Techniques Nucléaires (CNESTEN)

Rabat, Maroc

- Étude du programme de radioprotection du CNESTEN et évaluation des procédures de gestion des risques.
- Analyse des stratégies organisationnelles pour la sécurité des installations nucléaires.

## Formation

### Master en Radioprotection

2022 - 2024

Université Mohammed V, Faculté des Sciences

Rabat, Maroc

### Licence en Physique Fondamentale

2019 - 2022

Université Mohammed I, Faculté des Sciences

Oujda, Maroc

## Compétences Techniques

- **Logiciels de Simulation** : PHITS, MCNP, Geant4, Fluka
- **Langages de Programmation** : Python, C++
- **Analyse et Traitement de Données** : Excel, Nucleonica
- **Équipement de Radioprotection** : Manipulation des équipements de détection et de protection contre les radiations, matériaux de blindage
- **Équipements de Protection Individuelle** : Gestion de matières dangereuses, investigation d'incidents, planification de réponse d'urgence

## Certifications et Conférences

- **Radioprotection en Imagerie Pédiatrique**, ESR Eurosafe Imaging, Sep 2023
- **1ère Conférence Africaine sur la Physique des Hautes Énergies**, Participant, Oct 2023

## Langues

- **Arabe** : Courant
- **Français** : Courant

- **Anglais** : Intermédiaire