



# SIF EL ISLEM MAROUK

Physicien Médicale

## PROFIL

Physicien médicale expérimenté dans l'application de la physique aux traitements médicaux, notamment en radiothérapie, imagerie médicale et radioprotection. Expertise en planification de traitements, gestion de projets techniques dans les hôpitaux et recherche scientifique. Solide compétences en collaboration multidisciplinaire, résolution de problèmes complexes et assurance qualité dans les procédures cliniques.



+213 561175121



m.sifelislem@gmail.com



CITE BARANES BT A8 RDC  
EL BIAR ALGER

## Langues

- Arab
- Anglais
- Français

## Éducation

### Université des Sciences et de la Technologie HOUARI BOUMEDIENE

Master en physique médicale  
2022-2024

### Université BATNA 1

licence en physique des rayonnements  
2019 – 2022

### Lycée Mohamed Laïd Al-Khalifa - BATNA-

baccalauréat scientifique  
2019

## Expérience Professionnelle

### Clinique fatema al azhar

#### Dely ibrahim

#### Octobre-Novembre 2023

- Assistance dans la réalisation de plans de traitement pour des patients atteints de cancer du sein, sein boost, région sus-claviculaire et prostate.
- Contrôle qualité et maintenance d'un accélérateur linéaire.

### Centre Pierre-et-Marie-Curie

#### CHU mustafa

#### Novembre-Décembre 2023

- Élaboration de plans de traitement pour des patients atteints de cancers du sein, région sus-claviculaire, medulloblastome, cérébral et prostate.
- Réalisation du contrôle qualité quotidien du Plan d'Optimisation de Traitement

### Hopital Chahids Mahmoudi

#### tizi ouzou

#### Décembre 2023- Janvier 2024

#### Médecine nucléaire :

- Réalisation des contrôles qualité sur les gamma caméras.
- Production du Technétium-99 pour des examens diagnostiques.
- Observation des examens réalisés en SPECT (Tomographie par Émission Monophotonique).
- Réalisation du contrôle qualité d'un activimètre utilisé en médecine nucléaire.

#### Imagerie médicale

- Réalisation contrôle qualité du scanner simulateur et de la mammographie.

## Compétences

- Radiothérapie : Planification des traitements pour différentes pathologies
- Imagerie Médicale : TDM, Mammographie, Gamma Caméra
- Médecine Nucléaire : Production de radio-isotopes, Technétium-99, Dosimétrie, SPECT
- Contrôles de qualité : Gamma Caméra, Activimètre, Scanner simulateur, Mammographie, Accélérateur linéaire
- Logiciels de planification : Eclipse, Monaco
- Radioprotection : Mise en conformité avec les normes de sécurité radiologique

**Institut Algérien de formation en Génie Nucléaire**

**Draria**

**Janvier-Février 2024**

- Aquis des connaissances pratiques en planification de traitement en 3D pour différentes pathologies.

**Hôpital Mohamed Lamine Debaghine**

**Bab El Oued**

**Mars-Juin 2024**

- Projet de fin d'étude: Doses Délivrées aux patients en CT pédiatrique au CHU de Bab-El-Oued : Niveaux de Référence Diagnostiques Locaux

## FORMATIONS ET CERTIFICATIONS

- Attestation de formation Assistant Médicale
- Attestation de formation Délégué Médicale et Commercial
- Attestation de formation Assistant Laboratoire
- Attestation de formation Gérant et Vendeur en Pharmacie.