



# TECHNICIEN-DOSIMETRISTE

Abdallah MCHKOUR

## A PROPOS DE MOI

27 ans, Célibataire, ayant le sens de la responsabilité, rigoureux et ambitieux. Je sais prendre des initiatives et faire preuve d'autonomie.

13 Allée des Marolles, 78400 Chatou

+33 777 771 656

mchkourabdallah@gmail.com

LinkedIn

## LANGUES

**Arabe** : Langue maternelle

**Français** : Compétence professionnel complète

**Anglais** : Compétence professionnel complète

## COMPETANCE PRO.

### Physique Médicale

Dosimétrie et rayonnements, Techniques d'imagerie, Traitement d'images et Radioprotection.

### Personnel

Réactivité, Rigueur et Capacité à travailler en équipe.

### Informatique

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Python, Matlab, C, C++, HTML, CSS, Javascript, Latex, Logiciel ROOT, Geant4 et MNCP

## PROJETS

### Juillet 2019 | PFE pour l'obtention du Master de Recherche

La réalisation d'un rapport traitant l'évaluation dosimétriques de l'accélérateur Synergy Elekta

### Mars – Juin 2019 | Centre régionale d'oncologie Agadir – Stage PFE

Comparaison entre les protocoles de calcul de la dose absolue / les contrôles dosimétriques pour la Comparaison entres doses attendues et calculées

## FORMATIONS

### 2020 – 2021 | Master de Recherche

Université de Nantes – IMT Atlantique

Filière : Physique fondamentale et applications

Spécialité : Rayonnements ionisants et applications médicales RIA



### 2017 – 2019 | Master de Recherche

Université Mohammed V – La Faculté des Sciences Rabat

Filière : Matière et Rayonnement

Spécialité : Physique Médicale



## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### Novembre 2021-Actuellement en cours | Hôpital Pitié-Salpêtrière AP-HP

Fonction : Technicien - dosimétriste

Parc machine :

- 2 accélérateurs Varian : Truebeam STx et un Clinac 2100 C
- MRIdian et Tomotherapy

Activités :

- Réalisation des dosimétries (RC3D, RCMI/VMAT et Stéréotaxiques)
- Réalisation des contrôles de qualité des accélérateur (contrôle journalier, mensuel, ...)
- Participation aux projets de service et rédaction de procédures



### Mars 2021 – Septembre 2021 | SAS Radiothérapie R&D ORLAM - Stage PFE

PFE : Amélioration de la prise en charge des patientes traitées pour un cancer du sein gauche par la technique DIBH.

Activités :



- Développement d'un script pour générer automatiquement un plan de traitement du cancer de sein gauche sur TPS Raystation
- Utilisation des TPS Eclipse V.15 et Raysearch v.6
- Développement d'un script permettent d'automatiser l'analyse des rapports RTD récupérés par le système AlignRT afin d'évaluer la stabilité et reproductibilité des apnées DIBH

### Janvier – Février 2020 | Centre régionale d'oncologie Agadir – Stage d'initiative

Fonction : Physicien médical

### Juillet – Septembre 2019 | Centre régionale d'oncologie Agadir – Stage d'initiative

Activités : Réalisation des contrôles mécaniques et dosimétriques des installations, valider les calculs dosimétriques des plans de traitement, réception et calibration d'une source radioactive