

Youssef OUSAID

Ingénieur en Radioprotection Industrielle

☎ +33 759 302 609 ✉ youssef.ousaid20@gmail.com 🌐 youssef-ousaid-aba545164

🏠 Grenoble, FRA 🚗 Permis B

Profile

Titulaire d'un Master en Radioprotection au Maroc et actuellement en Master 2 Physique Médicale — Radioprotection de l'Homme et de l'Environnement (PMRHE) à l'UGA, je bénéficie de cinq années d'expérience en maintenance biomédicale. Compétent en dosimétrie, évaluation des expositions, principe ALARA, analyse des risques et contrôle des rayonnements ionisants. **À la recherche d'un stage de fin d'études (PFE) de 6 mois à partir de mars 2027 en radioprotection industrielle.**

Domaines d'expertise

▪ Radioprotection opérationnelle ▪ Optimisation ALARA ▪ Dosimétrie individuelle ▪ Dosimétrie d'ambiance ▪ Zonage radiologique ▪ Analyse des risques ▪ Sûreté nucléaire ▪ Contrôle radiologique ▪ Rayonnements ionisants ▪ Cartographie de dose ▪ Détection des rayonnements ▪ Réglementation ▪ Gestion des déchets radioactifs ▪ C++.

Expériences professionnelles

Stage de Fin d'Etudes (PFE), (*Centre Hospitalière Régional d'Er-Rachidia*) **Er-Rachidia, MAR** 02/2026 - 06/2026

- **Problématique:** Étude comparative de la radioprotection des travailleurs en radiologie mobile : évaluation des expositions professionnelles et mise en place d'un système automatisé de contrôle de la distance tube-manipulateur dans les sites de Tinghir et Er-Rachidia.
- Réalisation d'une cartographie de la distribution spatiale des doses diffusées.
- Détermination de la distance de sécurité à partir des doses minimales mesurées, afin de garantir le respect des limites réglementaires d'exposition.

Technicien de maintenance biomédicale, (*Ministère de la Santé*) **Er-Rachidia, MAR** 01/2021 - 08/2026

- Maintenance préventive et corrective des équipements biomédicaux, diagnostic des pannes .
- Gestion du parc des équipements biomédicaux.
- Formation des utilisateurs sur l'utilisation des équipements biomédicaux

Projet de fin d'études (PFE), (*ISSS-Settat*) **Settat, MAR** 04/2020 - 06/2020

- **Problématique:** Gestion de la maintenance d'un appareil d'hémodialyse GAMBRO Artis 106.
- Création d'une application de gestion de la maintenance des appareils d'hémodialyse GAMBRO Artis 106 à l'aide du logiciel Microsoft Access.

Stage de fin d'étude (SFE), (*Société EMPGEC*) **Agadir, MAR** 04/2019 - 06/2019

- **Problématique:** Le diagnostic et étude d'optimisation de la consommation d'électricité dans les zones de Marsa Maroc au port d'Agadir.
- Évaluation de la consommation énergétique et proposition de solutions d'optimisation visant à réduire la consommation d'électricité au sein du port.

Projet de fin d'étude (PFE), (*EST Agadir*) **Agadir, MAR** 12/2018 - 3/2019

- **Problématique:** Contrôle de la vitesse d'un moteur DC avec LabVIEW et Arduino.

Stage d'initiation, (*Génération Maroc Technologie*) **Temara , MAR** 07/2018 - 08/2018

- Découverte des postes de transformation électrique MT/BT, des transformateurs et des tableaux généraux basse tension (TGBT).

Cours en ligne & certifications

- Formation en radioprotection des travailleurs exposés professionnellement (Sep.2025) - [IAEA](#)
- Introduction aux normes de sûreté de l'AIEA (Juil. 2025) - [IAEA](#)
- Sciences appliquées en oncologie – Physique et technologies des rayonnements (Juil. 2025) - [IAEA](#)
- Cours d'initiation au code PHITS (Juin. 2025) - [Japan Atomic Energy Agency](#)
- Dosimétrie du personnel (Mai. 2025) - [LANDAUER](#)

Formations

Master 2 : Physique Médicale - Radioprotection *Université Grenoble Alpes* **Grenoble, FRA** 2026-2027

Enseignements pertinents: ■ Physique des interactions rayonnements-matière avancée ■ Dosimétrie ■ Radioprotection en milieu professionnel ■ Gestion du risque radiologique / réglementation ■ Détection des rayonnements ionisants et exploitation des données.

Master: Radioprotection *Université Hassan 1er* **Settat, MAR** 2024-2026

Enseignements pertinents: ■ interactions rayonnements-matière avancée ■ Dosimétrie ■ Principe de radioprotection ■ Évaluation des expositions internes et externes ■ Simulation et codes monte Carlo appliquée à la radioprotection ■ Détection des rayonnements ionisants.

Licence professionnelle: Maintenance Biomédicale *Université Hassan 1er* **Settat, MAR** 2019-2020

Enseignements pertinents: ■ Automates programmables et microcontrôleurs ■ Technologie et maintenance des appareils radiologiques ■ Technologie et maintenance des échographes et des appareil IRM ■ Gestion de la maintenance biomédicale ■ Sécurité et mesures électriques ■ Électronique des systèmes de mesure.

Diplôme Universitaire de Technologie: Génie électrique *Université Ibnou Zohr* **Agadir, MAR** 2017-2019

Enseignements pertinents: ■ Physique ■ Informatique industrielle ■ Électrotechnique ■ Automatismes ■ Automatique ■ Électronique ■ C++ ■ Gestion de projet.

Baccalauréat scientifique, option : sciences expérimentales *lycée ALMORABITIN* **Tinghir, MAR** 2014-2017

Compétences

- **Radioprotection industrielle:** Radioprotection opérationnelle ■ Dosimétrie individuelle et d'ambiance ■ Optimisation ALARA ■ Zonage radiologique ■ Contrôle radiologique ■ Évaluation des risques ■ Détection des rayonnements ionisants ■ Gestion des déchets radioactifs ■ Réglementation ■ Sûreté radiologique
- **Instrumentation nucléaire:** Chambres d'ionisation ■ Compteurs Geiger-Muller ■ Détecteurs à scintillation ■ Radiamètres ■ Décontamination surfacique ■ Mesures radiologiques
- **Gestion des risques:** Évaluation des risques ■ Culture de sécurité ■ Procédures de radioprotection ■ Sensibilisation du personnel ■ Gestion documentaire
- **Simulation & Analyse:** Simulation Monte Carlo (MCNP, PHITS) ■ Cartographie de dose ■ Analyse des données ■ Microsoft Excel ■ OriginPro ■ LabVIEW

Langues

- **Arabe** [Native]
- **Anglais** [B2]
- **Français** [B2]
- **Espagnol** [A1]