

**Laurelle KENDJOU TSAFACK**  
**CANDIDATURE AU STAGE EN INDUSTRIE NUCLEAIRE**  
**DISPONIBLE MAINTENANT-FRANCE**

**Tel :** +33 0768593217

**Mail :** [laurelletsafack6@gmail.com](mailto:laurelletsafack6@gmail.com)

**Adresse :** 6 rue d'Agen 44800 Saint Herblain

**Disponibilité :** Maintenant

---

Étudiant en Master 2 Démantèlement et Modélisation Nucléaire, je recherche un stage dans l'industrie nucléaire à partir de maintenant avec une perspective d'embauche en 2027. Passionné par la physique et ses applications industrielles, je souhaite contribuer à des projets liés au démantèlement, à la sûreté ou à la gestion des déchets nucléaires.

---

## COMPETENCES

- **Radioprotection:** zonage radiologique, Calcul de débit de dose, optimisation ALARA, Évaluation du risque radon
- **Démantèlement/ Sûreté nucléaire:** scénarios d'intervention
- **Sûreté nucléaire:** Conformité ASN / IAEA, Culture de sûreté
- **Gestion des déchets:** FMA, TFA, MA, HA

---

## OUTILS

- **Simulation:** Bases Monte-Carlo, DEM+ RESRAD
- **Bureautique:** Word, Excel
- **Analyse:** Origin
- **Langages:** Python, C++ , Matlab

---

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Assistance à l'Ingénieur de Sûreté radiologique et radioprotection/ Stage professionnelle

Janvier 2024 – juin 2024

Société de protection Radiologique du Cameroun

- Participation aux réunions techniques de Radioprotection pour la mise en œuvre du plan Radon Cameroun, et pour le 3ème Congrès de la société de Radioprotection du Cameroun.
- Participation au prélèvement d'échantillons d'eau potable, et de terre pour mesure sur le site de Fongo-Tongo au Cameroun
- Participation au déploiement des détecteurs RADTRACK dans 25 habitations de FongoTongo au Cameroun
- calcul dose efficace inhalation, zonage radiologique, optimisation ALARA sur sites complexes

### Stagiaire en mesures nucleaire

Juillet

2024 – septembre 2024

Laboratoire de physique nucléaire Université de Yaoundé 1

- Réalisation de mesures en spectrométrie alpha et analyse des spectres
- Evaluation de l'efficacité de comptage et de la résolution spectrale en fonction de nos mesures.
- Calcul du rendement global (préparation + comptage) et son incertitude

---

## PROJETS UNIVERSITAIRES

### Projet de démantèlement de la cellule 241B du cyclotron ARRONAX (6 mois) :

- Projet de groupe (6 pers.) répondant à un appel d'offres de démantèlement de cuves de rétention dans un local d'accélérateur de particules (radioisotopes médicaux).

- Estimation de l'inventaire radiologique et des débits de dose pour dimensionner le scénario. Élaboration d'un scénario de démantèlement (phases, moyens de découpe, tenues, durée, bilan dosimétrique et coûts)

### Projet d'évaluation et d'optimisation Radioprotection d'un essai clinique en médecine nucléaire

- Calcul des Doses absorbé, dose efficace, Débits équivalent de Dose

---

## DIPLÔMES ET FORMATIONS

### Master 2: Démantèlement et modélisation Nucléaire

Physique des réacteurs, démantèlement, sûreté nucléaire, gestion des déchets

### Master 2 : Dosimetrie et Rdioprotection

Évaluation d'exposition, dosimétrie opérationnelle, conformité réglementaire

Depuis septembre 2025 (Nantes Université - IMT Atlantique)

septembre 2020 à décembre 2021 (Université Yaoundé 1 Cameroun)

---

## ARTICLE

Djeufack, L. B., Kendjou, T. L et al. (2022). International Journal of Environmental Analytical Chemistry.

Link: <https://doi.org/10.1080/03067319.2022.2154662>

---

## LANGUES

- Français : Native, Italien : B2
- Anglais : B1

---

## CENTRES D'INTERET

- Handball
- Football