



Jéovanie NEGOUE

ETUDIANTE EN MASTER 2 DÉMANTÈLEMENT ET MODÉLISATION NUCLÉAIRE

RECHERCHE STAGE DE FIN D'ETUDE EN SURETE NUCLEAIRE - RADIOPROTECTION
DURÉE: 06 MOIS DEBUT: MARS 2026

CONTACT

- +33 7 59 55 03 03
- jeovanie.negoue-woumbe@imt-atlantique.net
- 44000 Nantes
- www.linkedin.com/in/Jeovanie-negoue

COMPÉTENCES

- Gestion des risques radiologiques
- Analyse dosimétrique
- Mesures nucléaires
- Modélisation et traitement de données
- Planification et suivi d'études technique avec diagramme de Gantt

COMPETENCES INFORMATIQUES

- Languages de programmation*
Python, C++, Matlab
- Outils de simulation*
Géant 4, Serpent, Gate, DEMplus
- Outils de traitement de texte*
Word, Excel, LaTeX

LANGUES

- Français Langue maternelle
- Anglais professionnelle

QUALITÉS

- Autonome et motivée
- Sens des responsabilités
- Forte capacité d'adaptation
- Travail d'équipe et esprit d'analyse
- Faculté rédactionnelle

CERTIFICATION

- Excel (Udemy)

CENTRES D'INTERETS

- Course à pied et randonnée
- Voyage et découverte culturelle
- Décoration, créativité et sens de l'esthétique

ACTIVITÉS EXTRASCOLAIRE

Membre de l'équipe d'organisation d'évènement du groupe musical (5ans)

REFERENCES

muriel.fallot@univ-nantes.fr
sandrine.huclier@subatech.in2p3.fr

PROFIL

Motivée par les enjeux du nucléaire et de la gestion des risques, je souhaite effectuer un stage de fin d'études afin de contribuer à la sûreté et à la performance des installations nucléaires. Rigoureuse, analytique et impliquée, je mets mes compétences en modélisation, radioprotection et analyse de sûreté au service d'une équipe engagée.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage en sûreté radiologique et radioprotection

Agence Nationale de Radioprotection Yaoundé (ARNP) Septembre 2023 - Janvier 2024 (5mois)

- Veille réglementaire sur les normes internationales de sûreté radiologique
- Evaluation des impacts d'accidents de contamination sur la sûreté des installations
- Rédaction des rapports techniques conformément aux normes en vigueur
- Participation aux congrès scientifiques avec présentation de travaux techniques axés sur les conséquences réglementaires d'un accident de contamination

Stage en mesures nucléaire et modélisation radiologique

Laboratoire de Physique Nucléaire Université Yaoundé Février-Juillet 2022 (stage de 6mois)

- Validation de mesures expérimentales et modélisation en physique nucléaire
- Echantillonnage et analyse des sols (spectrométrie gamma)
- Evaluation des doses cumulées et risques radiologiques avec RESRAD-ONSITE
- Réduction de l'incertitude sur les mesures gamma de 12 % grâce à la modélisation sous Matlab.

PROJETS

Projet de démantèlement de la cellule 241B du cyclotron ARRONAX

- Identification des radionucléides, calcul des activités (RYC) et des doses et réalisation d'un plan de zonage radiologique (Calculs automatisés en Python)
- Simulation et optimisation sous DEMplus des scénarios de démantèlement en intégrant les contraintes de sûreté et de radioprotection
- Etude comparative des scénarios afin de recommander la solution la plus adaptée aux contraintes techniques, économiques et réglementaires
- Rédaction de livrables techniques

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

- Evaluation de l'exposition des opérateurs et optimisation des protocoles de radioprotection
- Cartographie des zones d'exposition et analyse dosimétrique

Projet d'analyse Etude neutronique et sûreté d'un réacteur nucléaire modèle

- Analyse des paramètres neutroniques d'un cœur modèle
- Evaluation des risques radiologiques et des principes de sûreté associés

FORMATIONS

Diplôme d'ingénieur Démantèlement et modélisation Nucléaire

IMT Atlantique et Nantes Université 2025-2026

- Rayonnements ionisants et environnement, projet ingénierie nucléaire, thermo hydraulique
- Physique des réacteurs nucléaires, sûreté nucléaire, effet biologique et radioprotection
- Démantèlement des installations nucléaires, Simulation neutronique et modélisation

Master Physique Fondamentale parcours Rayonnements Ionisants et Applications Médicales

IMT Atlantique et Nantes Université 2024-2025

- Mesure nucléaire, préparation et transport des sources, médecine nucléaire
- Dosimétrie interne et externe, radiothérapie, Curiethérapie, radiobiologie
- Imagerie et traitement d'images médicale
- Simulation et modélisation (Géant 4, Gate, Serpent...)

Master Physique Nucléaire, Dosimétrie et Radioprotection

Université de Yaoundé 2021-2022

- Détection et spectrométrie des rayonnements
- Instrumentations nucléaire et métrologie nucléaire
- Dosimétrie et radioprotection de l'homme et l'environnement