

# Jéovanie NEGOUÉ

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

- Langages 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)

## REFERENTS

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