

✉ ndiaye2001ouss@gmail.com

🏠 Grenoble

🌐 France

☎ 07 45 44 02 30

Langues

Français

Anglais

Compétences

Rédaction de rapports
Élaboration de protocoles
Analyse d'articles scientifiques
Formation d'hygiène et sécurité
Manipulation en laboratoire

Informatique

Python, Langage R, Matlab
Système d'exploitation Linux
Pack Office

Centres d'intérêt

Langues Étrangères
Nouvelle Technologie
Relations Internationales
Football

Ousseynou Ndiaye

Candidature pour un stage de 6 mois Master 2

Fascinée par les enjeux de radioprotection, je poursuis un Master 2 Physique Médicale et Radioprotection de l'Homme et de l'Environnement. Mon expérience en imagerie interventionnelle a renforcé mon ambition: protéger patients, soignants et environnement face aux rayonnements ionisants. Curieuse et motivée, je recherche un stage de 6 mois pour mettre mon énergie et mes compétences au service d'équipes engagées dans la sécurité et l'innovation en radioprotection.

Diplômes et Formations

- **Master 2 Physique médical, Radioprotection de l'homme et de l'environnement**
De 2026 à 2027 **Université de Grenoble**, Faculté de médecine et de pharmacie Grenoble
Cours suivis : Physique des interactions rayonnements matière, Détection des rayonnements ionisants et exploitation des données, Modélisation et simulation en physique médicale et en radioprotection, Radiobiologie et Radioprotection du domaine médical, Radioprotection en milieu professionnel, Gestion des risques / réglementation, Interface radioprotection sûreté / situations accidentelles.
- **Master 1 science et numérique pour la santé, parcours physique pour le médical**
De sept. 2025 à juil. 2026 **Université de Montpellier** Faculté de médecine de Montpellier
Cours suivis : Eléments de base en radioactivité, Physique des systèmes biologiques, Physique des rayonnements ionisants et bases de la radioprotection, Physique nucléaire et particules, Interactions rayonnements matières, Capteurs et traitement d'images, Traitement du signal, Physique et propagation des ondes, Effets biologiques des rayonnements ionisants
- **Licence en Physique et Applications**
De 2022 à 2025 **Université de Montpellier**, Faculté de médecine de Montpellier
- **Baccalauréat International Français Mention : Passable série science Physique**
De 2021 à 2022 **Lycée de Thiaroye**, Dakar

Expériences

- **Stage en radioprotection – Bloc opératoire (imagerie interventionnelle)**
De mai 2026 à juil. 2026 **Centre Hospitalier du Pays d'Aix** Aix-en-Provence
Sous l'encadrement de **Mme Nathalie Bestion**, radiophysicienne responsable UF Radioprotection.
 - Étude des paramètres des amplificateurs de brillance (cadence, programme, mode patient) et impact sur la dose patient/exposition du personnel.
 - Activités transverses : déploiement **DACS**, observation **inspection ASNR**, immersions en **radiothérapie** et **médecine nucléaire**.
 - Contribution à l'amélioration des pratiques selon le principe **ALARA** (sécurité patients & soignants).
- **Stage en laboratoire de recherche**
De mai 2025 à juil. 2025 **Laboratoire bioingénierie et nanoscience**, Montpellier
Sous l'encadrement de **Dr Alban Desoutter**
Sujet : Etude du diagnostic de la SLA par spectroscopie Raman sur sérum : analyses en PCA et LDA
 - Description de la Sclérose Latérale Amyotrophique (SLA)
 - Principe de fonctionnement de la spectroscopie Raman**Compétences** : culture cellulaire, congélation et décongélation, Microscopie Raman, analyse en composante principale, analyse discriminante linéaire et interprétation des résultats.

ACTIVITÉ PARA-UNIVERSITAIRES

HACKATON : Définir une procédure d'entrée des personnels dans un environnement contrôlé

Semestre 5 - 2024 (3ème année de licence)

Compétences : Travail en équipe, gestion d'un projet innovant, élocution

VOLONTARIA

2023-2024-AFEV

Association qui contribue à la lutte contre les inégalités éducatives et la création de liens solidaires entre campus et quartiers populaires.