



CHAKIB IFISS

M2 INSTRUMENTATION NUCLÉAIRE

RECHERCHE STAGE • RADIOPROTECTION & DOSIMÉTRIE • MARS 2027 •

Étudiant en M2 Instrumentation Nucléaire à l'Université de Bordeaux, titulaire de deux Masters. Je recherche un stage de fin d'études de 6 mois à partir de mars 2027 en radioprotection et dosimétrie, avec un intérêt pour la protection des personnes exposées aux rayonnements ionisants dans les environnements médicaux et industriels.

CONTACT

+33 7 45 71 21 54

chakibifiss7@gmail.com

Bordeaux, France

Mobilité : France

linkedin.com/in/

chakib-ifiss-583635263

COMPÉTENCES

Radioprotection & dosimétrie

- Grandeurs de radioprotection • dosimétrie • exposition aux rayonnements ionisants.
- Principes de prévention et de protection • mesures sur sources scellées.
- Applications médicales et industrielles.

Métrologie des rayonnements

- Mesure • étalonnage • incertitudes • qualité des résultats.
- Spectrométrie gamma • analyse des incertitudes.

Détection & instrumentation

- Scintillateurs • semi-conducteurs • chambres d'ionisation.
- Chaînes de mesure • acquisition • traitement numérique du signal.

Physique médicale

- Imagerie X/gamma • médecine nucléaire • radiothérapie • radiobiologie.

Simulation & analyse de données

- Geant4 : matériaux, géométries et sous-détecteurs.
- Python • C/C++ • ROOT • Matplotlib.

Instrumentation électronique

- Mesures électroniques • capteurs NTC • Arduino.

Qualité & gestion des risques

- SMQ • PDCA • AMDEC • gestion des risques • ISO 19443.

LANGUES

- Français : courant
- Anglais : B2
- Arabe : langue maternelle

FORMATION

M2 Instrumentation Nucléaire

2026-2027 | Université de Bordeaux, France

- Radioprotection et dosimétrie • Physique médicale : radiobiologie, imagerie X/gamma, médecine nucléaire et radiothérapie.
- Détection des rayonnements ionisants : scintillateurs, semi-conducteurs et chambres d'ionisation.
- Chaînes de mesure et traitement du signal • Métrologie nucléaire et analyse des incertitudes.
- Qualité nucléaire : culture de sûreté, normes et exigences ISO 19443.

M2 Sciences et Génie des Matériaux

2025-2026 | UPJV, Amiens, France

- Élaboration : dépôts de couches minces par PVD et CVD.
- Caractérisation : spectroscopies Raman, impédance et UV-Vis-NIR • AFM/KPFM
- Étude des surfaces et interfaces ; analyse des relations entre structure, morphologie et propriétés des matériaux.

Master Matière et Rayonnement

2021-2023 | UM5, Rabat, Maroc

- Physique des rayonnements : interactions photons, neutrons et particules chargées avec la matière.
- Physique des lasers, physique des matériaux magnétiques (modèles d'Ising et de Heisenberg).
- Simulation Monte-Carlo avec Geant4 : définition des matériaux et géométries de sous-détecteurs.

Licence Sciences Physiques - Énergétique

2018-2021 | UM5, Rabat, Maroc

EXPÉRIENCES & PROJETS

Asservissement thermique d'un banc de test IRM

2026-2027 | CRMBSB, Université de Bordeaux, France

- Conception d'un système de mesure et d'asservissement en température : capteurs NTC, électronique de mesure, programmation Arduino et commande thermique.
- Acquisition de température, tests instrumentaux et analyse du fonctionnement de la chaîne de mesure.

Instrumentation & caractérisation de matériaux 2D

2026 | 6 mois | LPNE, Université de Mons, Belgique

- Caractérisation de matériaux 2D par spectroscopie Raman, AFM et KPFM : préparation des mesures, acquisition, traitement et contrôle de la qualité des données.
- Analyse et corrélation des propriétés structurales, morphologiques et électroniques des matériaux à partir des différentes techniques de caractérisation.

Systèmes photovoltaïques - Stage ingénieur

2024-2025 | 6 mois | DI SOLAR, Maroc

- Dimensionnement et installation de systèmes photovoltaïques : étude technique et économique, suivi de chantier.

Nanostructuration par laser femtoseconde

2022-2023 | Projet de fin d'études, LMCS, Maroc

- Étude de l'interaction laser femtoseconde-verre et analyse des mécanismes de nanostructuration induite ; contrôle des nanostructures pour des applications de stockage optique de données 3D.