

29200 Brest
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 250103010907

Technicien matériaux

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Bretagne, dans le Batiment.

Formations

06/2024 : Bac +5 à Université Bretagne Occidentale, Brest-France sur Brest
Master 2 physique et instrumentation

06/2023 : Bac +4 à Université Bretagne Occidentale, Brest-France sur Brest
Master 1 physique fondamentale et application

06/2020 : Bac +3 à Faculté des sciences, Oujda-Maroc
Licence en sciences de la matière de la physique

06/2012 : Bac à Lycée technique Maghreb Arabie, Oujda-Maroc
Bac sciences mathématique B

Expériences professionnelles

01/2022 - 12/2023 :

Chercheuse chez Laboratoire Ubo Brest sur Brest

Concevoir et développer des guides d'ondes coplanaires pour la caractérisation des matériaux ferromagnétiques

Utiliser la technologie LTCC pour la fabrication de lignes coplanaires adaptées aux mesures de perméabilité micro-onde

Optimiser le design des lignes coplanaires en ajustant les dimensions et les paramètres géométriques pour atteindre des performances optimales

Caractériser les couches minces à l'aide de la technique FMR, en effectuant des mesures de perméabilité à différentes fréquences

Simuler et analyser les résultats à l'aide d'outils comme HFSS pour valider les résultats expérimentaux

01/2021 - 01/2022 :

Chercheuse chez Laboratoire Faculte Des Sciences , Oujda

Investiguer les interactions particulières avec la matière et la détection des rayonnements constitue l'essence de ce projet de fin d'études

Explorer les classifications, les interactions, la perte d'énergie, et le pouvoir d'arrêt offre une compréhension approfondie des phénomènes nucléaires et électroniques.

Examiner les caractéristiques des détecteurs, notamment l'efficacité et le temps mort, tout en explorant divers types tels que ceux basés sur l'ionisation, les semiconducteurs, et les scintillateurs, enrichit notre compréhension des technologies de détection

Langues

Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Arabe (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Français (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Atouts et compétences

capteurs, caractérisation des matériaux, statistiques, fabrication, nucléaires, Instrumentation, domaines de l'instrumentation, mathématique, Métrologie, détection des rayonnements, LABORATOIRE, électroniques