Technicien matériaux

29200 Brest · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 250103010907

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Bretagne
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

06/2024 — Bac +5 — Université Bretagne Occidentale, Brest-France
Master 2 physique et instrumentation
06/2023 — Bac +4 — Université Bretagne Occidentale, Brest-France
Master 1 physique fondamentale et application
06/2020 — Bac +3 — Faculté des sciences, Oujda-Maroc
Licence en sciences de la matière de la physique
06/2012 — Bac — Lycée technique Maghreb Arabie, Oujda-Maroc
Bac sciences mathématique B

Expériences professionnelles

01/2022 - 12/2023 — Chercheuse
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
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 (courant), Arabe (courant), Français (courant)

Compétences

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

Atouts

capacité d'adaptation, esprit d'équipe, autonomie, HFSS, Labview, Microsoft office, Python

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.