Ingénieure Matériaux – Caractérisation & Modélisation | Environnement Industriel

Né(e) en 1998 · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 2609190937

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : A étudier
Secteur : Bâtiment

Formations

2026-07-31 — Bac +5 — INSA Strasbourg / Université de Strasbourg
Master2 Science et génie des matériaux – Design des surfaces et matériaux innovants
2024-07-31 — Bac +5 — Université Mohammed 1
Master2 Chimie des matériaux
2022-07-31 — Bac +3 — Université Mohammed 1
Licence 3 Sciences, Technologies, Santé – Mention Chimie des Matériaux

Expériences professionnelles

2026-03-01 - 2026-08-31 — Stage ingénieur – Étude des dégradations thermiques et hygrométriques du packaging de composants électroniques de puissance
Réalisation d'un plan d'expériences, caractérisation de la diffusion d'humidité, suivi des propriétés électriques, analyses DMA/ATG, modélisation multiphysique sous COMSOL, identification des paramètres critiques de fiabilité.
2025-09-01 - 2026-12-31 — Stage de recherche technologique – Impact des interfaces à base de métaux oxydés déposées par ALD sur les performances de cellules organiques photovoltaïques
Caractérisation des interfaces cathodiques ZnO (conductivité, transmittance, XRD, AFM, SEM EDS, photoluminescence), mise en place d'une plateforme nano fabrication, intégration IA pour optimisation des performances.
2024-02-01 - 2024-07-31 — Stage master 2 – Synthèse, élaboration, caractérisation de matériaux ferroélectriques à structure pérovskite
Synthèse et frittage de céramiques BZT, caractérisation (DRX, MEB, XRF, FTIR, ATG, impédance), analyse structure/propriété (ferroélectrique, piézoélectrique).
2022-08-01 - 2022-09-30 — Stagiaire laboratoire de contrôle qualité
Réalisation d'essais mécaniques (traction, compression, flexion, torsion, dureté, adhérence, fatigue) selon ISO/ASTM, rédaction de rapports d'essais, contribution au contrôle qualité des matériaux.
2020-03-01 - 2020-04-30 — Stagiaire Gestion documentaire Qualité
Établissement de la liste des documents à archiver, mise en place de la méthode 5S pour le stockage et la zone d'archive.

Langues

Français (Langue maternelle), Anglais (Courant)

Atouts

Sputtering, EJM, ALD (PVD/CVD), Spray coating, Spin coating, MEB, DRX, ATG, DSC, Laser Flash, FTIR, UV visible, AFM, Méthode quatre points, Adhésion (mesure), Abrasion, Dureté, Résistance à la traction et à la compression, Flexion, Module d'élasticité, Comportement tribologique, Nanostructuration en salle blanche, Nanomanufacturing, Caractérisation de transistors P3HT sur Si/SiO ,, Technologies des semi conducteurs industriels, Corrosion et traitements de surface des matériaux métalliques, Mise en forme des matériaux (métaux, polymères, composites, céramiques), Fabrication additive (impression 3D),

Matlab Simulink, Isis Proteus, NETZSCH Proteus 80, Abaqus, Moldflow, Marc Mentat, Comsol Multiphysics, C (langage de programmation), Python (langage de programmation), SolidWorks, Organisée, Rigoureuse, Dynamique, Curiosité technique, Sens de l’amélioration continue, Travail en équipe, Gestion de projet, Autonomie, Adaptabilité industrielle, Bon relationnel, Force de proposition

Permis

Permis B

Loisirs

Plongée libre, Hand ball, Voyage, Bénévolat

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