Ingénieur en matériaux et nanotechnologies

Né(e) en 1998 · 78190 Trappes · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2501021329

Ma recherche

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

Formations

12/2024 — Bac +5 — Aix Marseille Université
Master ingénierie des matériaux et nanotechnologies
12/2022 — Bac +3 — Aix Marseille Université
Licence 3 sciences pour l'ingénieur : Matériaux pour l'énergie et l'électronique
12/2021 — Bac +2 — Aix Marseille Université
Licence 2 Physique-Chimie

Expériences professionnelles

03/2024 - 09/2024 — Stagiaire
Application du Couplage GDOES et XPS sur Cellule Solaire Pérovskite. Optimisation des conditions opératoires de GDOES sur des cellules solaires pérovskites et CIGS avec les gaz plasmogènes Argon (Ar) et Néon (Ne). Caractérisation fine des interfaces : études des cratères formés par la spectrométrie à décharge luminescente (GDOES) plus finement par Spectroscopie de photoélectrons par rayons X (XPS) pour obtenir des données quantitatives précises sur la composition atomique et les environnements chimiques. Mise en accent sur les zones d'interfaces entre la pérovskite et les couches de transport des porteurs de charges.
06/2023 - 07/2023 — Optimisation de la formulation d'un bioplastique
Optimisation de la formulation d'un bioplastique à base de chitosane et étude de ses propriétés mécaniques.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Travail en équipe, Gestion du stress, Capacité d'adaptation, Sens de la communication, Autonomie, Sens de l’organisation, Rigueur, Curiosité, Persévérance, Microsoft Office (Excel, PowerPoint, Word), OriginPro, Avantage, Eximport, Mendeley Desktop, Spectroscopie de photoélectrons par rayons X (XPS), Spectrométrie à décharge luminescente (GDOES), Caractérisation physico-chimique et mécanique des matériaux, Modélisation des matériaux, Production et stockage de l'énergie, Ingénierie tissulaire et implants médicaux

Loisirs

Football, Lecture, Cinéma

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