

Né le 09/03/1998
78190 Trappes
0 à 1 an d'expérience
Réf : 2501021329



Ingénieur en matériaux et nanotechnologies

Ma recherche

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

Formations

12/2024 : Bac +5 à Aix Marseille Université
Master ingénierie des matériaux et nanotechnologies

12/2022 : Bac +3 à Aix Marseille Université
Licence 3 sciences pour l'ingénieur : Matériaux pour l'énergie et l'électronique

12/2021 : Bac +2 à Aix Marseille Université
Licence 2 Physique-Chimie

Expériences professionnelles

03/2024 - 09/2024 :
Stagiaire chez Institut Photovoltaïque D'ile-de-france

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 (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Centres d'intérêts

Football, Lecture, Cinéma