

**Serigne Modou G.** - 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, dans toute la 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 lumineuse (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