

91190 Gif-sur-yvette
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 250831002921



Ingénierie de recherche r&d en matériaux et énergie solaire

Ma recherche

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

Formations

12/2020 : Doctorat à Université de Monastir

Doctorat en Électronique Thèse : Modélisation optoélectronique de semi-conducteurs organiques pour l'électronique organique.

12/2017 : Bac +5 à ISIMM

Master en Microélectronique & Instrumentation

12/2015 : Bac +3 à ISIMM

Licence en Technologies de l'Information et de la Communication

Expériences professionnelles

05/2024 - 05/2025 :

Ingénierie de recherche en thermodynamique chez Cea-isas sur Paris

Modélisation thermodynamique et prédition de la stabilité des matériaux pérovskites, analyse thermodynamique combinant simulations avancées et données expérimentales, application de la méthode CALPHAD, simulations DFT (CASTEP), développement d'algorithmes Python.

08/2021 - 05/2024 :

Poste doctorante en plasmoniques chez Faculté De Physique sur Varsovie

Modélisation avancée des systèmes plasmoniques, simulation des interactions lumière-matière, contribution au développement de dispositifs nanophotoniques, développement d'outils Python pour automatiser les calculs DFT.

Langues

Anglais (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Arabe (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)

Centres d'intérêts

Apprentissage automatique pour la prédition des spectres UV-Vis, Criblage de matériaux par l'IA