Ingénieure de recherche R&D en matériaux et énergie solaire

91190 Gif-sur-Yvette · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 250831002921

Ma recherche

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

Formations

12/2020 — Doctorat — Université de Monastir
Doctorat en Électronique Thèse : Modélisation optoélectronique de semi-conducteurs organiques pour l’électronique organique.
12/2017 — Bac +5 — ISIMM
Master en Microélectronique & Instrumentation
12/2015 — Bac +3 — ISIMM
Licence en Technologies de l’Information et de la Communication

Expériences professionnelles

05/2024 - 05/2025 — Ingénieure de recherche en thermodynamique
Modélisation thermodynamique et prédiction 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
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 (maternelle), Français (maternelle), Arabe (maternelle)

Atouts

Simulation & Modélisation, Programmation & analyse des données, Compétences techniques, Matériaux et Énergie, IA et apprentissage automatique

Loisirs

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

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